



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

## ACTIVIDADES DE COLABORACIÓN (VINCULACIÓN) MÁS RELEVANTES QUE TIENE EL PROGRAMA DE POSGRADO CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

MECANISMOS Y ACCIONES DE VINCULACIÓN.

I.- DESCRIPCIÓN DE MECANISMOS DE VINCULACIÓN.

El desarrollo tecnológico, la investigación aplicada, la caracterización y desarrollo de proyectos, requieren de la vinculación con instituciones o dependencias de gobierno y privadas que impulsen estas actividades a través de la asignación de recursos económicos, para así generar nuevo conocimiento y fomentar nuevo aprendizaje, así como la adquisición de equipamiento e infraestructura ad-hoc, por lo que resulta imperante la vinculación entre instituciones tales como las siguientes:

- A) CONACYT.- De acuerdo con <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/fondos-y-apoyos>, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) vive un proceso de cambio, indispensable para que el país alcance en los próximos años el desarrollo que demanda en materia científica y tecnológica.

Para ello, el CONACYT reestructura sus programas presupuestales para atender las necesidades de financiamiento que permitan el cabal cumplimiento de los objetivos de las líneas de acción estratégicas, definidas tanto por la Ley de Ciencia y Tecnología, el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Plan Nacional de Desarrollo.

Los programas presupuestales del CONACYT destinados al otorgamiento de apoyos para el crecimiento, fortalecimiento y vinculación del sector de la ciencia, la tecnología y la innovación se clasifican en:

- I. Fondos Sectoriales
- II. Fondos Mixtos
- III. Fondos Institucionales
- IV. Apoyos Institucionales
- V. Información financiera de Fondos Conacyt
- VI. Programa de Estímulo a la Innovación (PEI)
- VII. Estímulo Fiscal a la Investigación y Desarrollo de Tecnología

En el año 2017, el IT de Zacatepec participó en la convocatoria del Programa al Estímulo de la Innovación (PEI), con las siguientes propuestas, mostradas en la Tabla 1:





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Tabla 1. Propuestas PEI 2017

Id PROYECTO:	NOMBRE DE LA PROPUESTA:	NOMBRE DE LA EMPRESA:
252635	PLATAFORMA INTELIGENTE BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DE NEGOCIOS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE HOTELES	ABRIHL SISTEMAS & PROYECTOS SA DE CV
252021	MULTIPLATAFORMA DE VISUALIZACIÓN VIRTUAL DE PERSIANAS (SMART SHARE) A TRAVÉS DE REALIDAD AUMENTADA	GIE COMERCIO GLOBAL S DE RL DE CV
252685	DESARROLLO DE EQUIPOS DE CLARIFICACIÓN PARA USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA A PARTIR DE UN NOVEDOSO DISEÑO DE DISTRIBUIDORES DE FLUIDOS Y ELEMENTOS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	AUTOMATIK CONTROL INDUSTRIAL SA DE CV

De las propuestas de la Tabla 1, fueron aprobadas las primeras dos (la 252635 y la 252021), pero solamente se aceptó trabajar con la propuesta número 252021, que trata de una aplicación de Realidad Aumentada, a pesar de que no se pagó el IVA. El proyecto 252635 también fue aceptado, pero se decidió declinar la participación en este proyecto debido a que tampoco se pagaba el IVA, pero además se aprobó el presupuesto planeado con un 30% de reducción, lo cual hacía muy complicado alcanzar los objetivos y el alcance programado.

Cabe acotar que en todas estas propuestas el Dr. Sócrates Espinoza Salgado, dirigente de la LGAC 1, colaboró y está representando al IT de Zacatepec en el proyecto que si se está desarrollando.

Se espera que a corto plazo haya una participación más amplia en esta y otras convocatorias de Conacyt a fin de fortalecer esta la vinculación con esta institución que está liderando las actividades de apoyo a la investigación y desarrollo tecnológico del país.

B) INADEM.- De acuerdo con <https://www.inadem.gob.mx/>, el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) es un organismo público creado para fomentar y apoyar a los emprendedores y a las micro, pequeñas y medianas empresas.

Instituto Nacional del Emprendedor es un órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Economía, que tiene por objeto instrumentar, ejecutar y coordinar la política nacional de apoyo incluyente a emprendedores y a las micro, pequeñas y medianas empresas, impulsando su innovación, competitividad y proyección en los mercados nacional e





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

internacional para aumentar su contribución al desarrollo económico y bienestar social, así como coadyuvar al desarrollo de políticas que fomenten la cultura y productividad empresarial.

El IT de Zacatepec cuenta con un Centro de Incubación e Innovación Empresarial (CIIE) que desde su creación ha buscado y concertado vinculaciones con instituciones como el INADEM. Esta institución ha estado apoyando constantemente al CIIE del ITZ, de tal modo que ha provisto recursos para múltiples proyectos para la creación de micro empresas de base tecnológica donde alumnos egresados del ITZ tienen la oportunidad de conjuntar su formación académica y su creatividad a través de emprendimientos que podrían ser de gran beneficio al país. Cabe mencionar que los apoyos de INADEM también han servido para apoyar las iniciativas emprendedoras de personas dentro de la región alrededor del ITZ.

El INADEM, como organismo público especializado de vanguardia, fomenta e impulsa la cultura emprendedora; apoya la creación y consolidación de más micro, pequeñas y medianas empresas; facilita que más empresas crezcan de micro a pequeñas, de pequeñas a medianas y de medianas a grandes; y potencia su inserción exitosa y competitiva en los mercados internacionales. Sobre todo, acerca los esquemas de financiamiento a la actividad productiva para que verdaderamente llegue a quienes lo requieran.

- C) Venture Capital o Fondos de Inversión. De acuerdo con <http://raicap.com/> RaiCap es un venture capital para startups en etapa temprana. Con presencia latinoamericana, nuestra propuesta de valor se basa en invertir smart money reflejado en capital, mentorías y asesorías.

Además, el fondo otorga el apoyo y la ayuda necesaria para que las startups puedan expandirse por la región a través de partners estratégicos y la red de inversionistas ángeles asociada.

Para 2019, el ITZ planea analizar la viabilidad y conveniencia de estrechar la relación con Ventura Capital o Fondos de Inversión, en caso de ser conveniente en este año se tomarán acciones para acercarse a esta entidad.

- D) Centros de Investigación, Fab-Lab. De acuerdo con <http://www.fablabimpact.org/>, la comunidad FabLab Impact está compuesta por makers, emprendedores y agentes de cambio. Cuando entras a ser parte de un FabLab eres parte de una comunidad global que comparte conocimiento, know how, experiencias y recursos.

El Acceso a laboratorio incluye:

1. Capacitación de uso de máquinas
2. 100 Minutos de corte Laser
3. 100 Minutos de corte CNC
4. 100 Minutos plotter vynil
5. 200 Minutos de impresión 3D
6. Uso a herramientas manuales





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

7. Asesoría en taller
8. Acceso a mesas de trabajo rudo
9. Área de acabados

Es deseable la vinculación del ITZ con este tipo de instituciones de investigación, que permitan a los alumnos y profesores tener contacto con investigadores y conocer desarrollos aplicados dentro de la sociedad, así como contar con asesorías y talleres que permitan a los nuevos profesionistas tanto de nivel licenciatura como de nivel maestría ampliar su visión sobre su desarrollo profesional dentro de la sociedad.

De este modo, los estudiantes del ITZ que quieran empezar un startup, desarrollar un prototipo, conocer gente interesante o simplemente aprender una nueva habilidad, FabLab Impact podría ofrecer herramientas, tecnología y recursos para lograr lo que se propongan.

- E) TecNM. Además de ser la entidad que gobierna todos los tecnológicos del país, entre sus funciones contempla el financiamiento de proyectos innovadores propuestos por los diferentes tecnológicos regionales.

A continuación se lista el proyecto financiados al ITZ, en donde están teniendo participación algunos de los integrantes de la maestría.

NOMBRE DEL PROFESOR RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	FINANCIAMIENTO
Cartujano Escobar Francisco Javier	Implementación de Data Warehouses mediante Bases de Datos NoSQL Orientadas a Documentos	\$100,000.00

Los profesores colaboradores en éste proyecto son: el M.T.I. José Pedro Aragón Hernández y la M.C. Leticia Santa Olalla Ocampo, integrantes de la LGCA 2.

- F) IMPI. De acuerdo con <https://www.gob.mx/impi/>, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) es un Organismo público descentralizado con personalidad jurídica, patrimonio propio y autoridad legal para administrar el sistema de propiedad industrial en nuestro país.

La vinculación del ITZ a través del TecNM, con instituciones como el IMPI, es imprescindible para fomentar en el IT de Zacatepec y en su comunidad la cultura de protección del capital intelectual. La Oficina de Transferencia de Tecnología (OTT) del IT de Zacatepec desde Agosto de 2016, ha estado realizando trámites de registros de Patentamiento y Modelos Industriales que han derivado a la fecha en la obtención de 3 registros de Modelos Industriales y 1 patente y otras solicitudes de patentamiento siguen en trámite y se espera incrementar el número de trámites del IT de Zacatepec ante esta institución y continuar apoyando al TecNM en el desarrollo de esta cultura de protección de los desarrollos innovadores. Se espera a futuro







“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

que con la formación de ésta Maestría se aumenten los registros con la participación de los integrantes de la nueva Maestría.

G) INDAUTOR.- De acuerdo con <http://www.indautor.gob.mx/mision-y-vision.php>, los objetivos Institucionales de Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR), son:

- I. Entidad moderna, ágil, eficaz y ejemplo en tecnología.
- II. Brindar mayor seguridad jurídica a nuestros usuarios y fortalecer el Estado de Derecho propuesto por el Ejecutivo Federal.
- III. Ser una institución financieramente sustentable.
- IV. Posicionar al INDAUTOR a nivel nacional e internacional como líder en Latinoamérica en protección de los derechos de autor.
- V. Competitividad de los derechos de autor en el entorno de la globalización comercial y cultural en el ámbito internacional.

Este es otro de los Institutos con los que la vinculación del ITZ es imprescindible, dado que fue creado también para protección de desarrollos innovadores y creación de diferentes tipos de obras. Una de las principales áreas por las que el ITZ ha recurrido a esta institución, es el registro de diferentes desarrollos de software.

Nuevamente para fomentar la cultura de protección a desarrollos innovadores, por ahora dentro del desarrollo de software, y a corto plazo se espera que la OTT del ITZ pueda abarcar otras áreas académicas.

Actualmente se cuenta con algunos registros, y el que tiene que ver con los integrantes de la maestría es el siguiente:

1. Nombre del Registro: “Sistema de horarios del Instituto Tecnológico de Zacatepec mediante algoritmos genéticos

Autoría: Venancio Bárcenas Martínez, Norma Josefina Ontiveros Hernández y Jesús Ángel Peña Ramírez, integrantes de la LGAC 1.

H) INAES. De acuerdo con el Instituto Nacional de Economía Social (INAES), [www.inaes.gob.mx/](http://www.inaes.gob.mx/), éste atiende a jóvenes, adultos mayores, personas con discapacidad, indígenas y campesinos, con diferentes apoyos dependiendo de lo que hagan y lo que requieran para mejorar sus proyectos productivos. El INAES otorga recursos para procesos de incubación de proyectos productivos; creación y consolidación de proyectos productivos; capacitación para desarrollo empresarial y comercial, así como para el fortalecimiento de la Banca Social.

En el 2016, dos de los alumnos del IT de Zacatepec, de Sistemas y Computación y de Bioquímica, respectivamente, participaron en la convocatoria de jóvenes Ecosol





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

<b>NOMBRE DEL ALUMNO:</b>	<b>PROYECTO:</b>	<b>MONTO:</b>
ADRIANA LIZBETH HERNÁNDEZ DÍAZ JESÚS RHODE BARRERA ÁVILA	VIVERO “BELLEZAS NATURALES”	\$400,000.00

## RESUMEN DE ESTUDIOS, INFORMES, CONSTANCIAS.

### A) Actividades de los Cuerpos Académicos.

En la actualidad en el Instituto Tecnológico de Zacatepec se están desarrollando los siguientes proyectos de investigación a través de 8 Cuerpos Académicos, oficialmente dados de alta:

8 Cuerpos Académicos en PRODEP, 1 Consolidado y 7 en Formación

No.	Nombre del CA	Grado	LGAC	Año
1	ITZCTC-CA-1 - Tecnologías de Información	En formación	-Tecnologías de Información	2008
2	ITZCTC-CA-2 - MATERIALES POLIMERICOS	Consolidado	-OBTENCION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES COMPUESTOS Y APLICACIONES POLIMERICAS, SINTESIS, MODIFICACION, DEGRADACION Y FUNCIONALIZACION DE POLIMEROS	2009
3	ITZCTC-CA-3 - BIOPROCESOS	En formación	-DESARROLLO, OPTIMIZACION E IMPLEMENTACION DE PROCESOS BIOTECNOLOGICOS. -DESARROLLO, CARACTERIZACION Y APLICACIÓN DE BIOMATERIALES Y ALIMENTOS ENRIQUECIDOS Y/O FUNCIONALES.	2009



Calzada Tecnológico No. 27, Col. Centro, C.P. 62780, Zacatepec, Morelos

Tel. (734) 343 2110, 343 2111  
www.itzacatepec.edu.mx





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

4	ITZCTC-CA-5 - APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	En formación	-Aplicaciones de la Inteligencia Artificial	2012
5	ITZCTC-CA-6 - Competencias y Nuevas Tecnologías	En formación	-El uso de las nuevas tecnologías para el desarrollo de competencias	2012
6	ITZCTC-CA-7 - Tecnologías de la Información, Comunicaciones (TIC's) y Docencia	En formación	-Desarrollo de sistemas computacionales y educativos	2015
7	ITZCTC-CA-8 - Termofluidos, modelación de procesos energéticos.	En formación	-Termofluidos -Modelación de procesos energéticos	2018
8	ITZCTC-CA-9 - Diseño y caracterización de nano materiales	En formación	-Nano materiales y Energías Alternas -Biomateriales Poliméricos -Diseño Mecánico y Materiales	2019

<https://promep.sep.gob.mx/ca1/firmadopalabraMEJORA.php?RELOAD=1>

En tres cuerpos académicos están involucrados los integrantes del NAB de la Maestría en Ingeniería propuesta: el Dr. Sócrates Espinoza Salgado, la M.C. Norma Josefina Ontiveros Hernández, el M.T. I. Jesús Ángel Peña Ramírez, el M.C. Mario Humberto Tiburcio Zúñiga, el M.T.I. José Pedro Aragón Hernández, el Dr. Francisco Javier Cartujano Escobar, la M.C. Leticia Santa Olalla Ocampo, el Dr. Omar Christian Benítez Centeno, el M.C. Rosember Ovando Castelar y la Dra. Minerva Guadalupe Vargas Vega.

Cabe hacer mención, además, de que en el desarrollo de los diversos proyectos se cuenta con la activa participación de estudiantes de las diversas carreras, de acuerdo al área del Cuerpo Académico.

#### BENEFICIOS OBTENIDOS.

A).- Estancias de Profesores.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

En el Instituto Tecnológico de Zacatepec se han venido llevando a cabo estancias por parte de los profesores

NOMBRE DEL PROFESOR:	DEL	DPTO. AL PERTENECE:	QUE	NOMBRE DE LA EMPRESA:	PERÍODO
Dra. Guadalupe Vega	Minerva Vargas	Metalmecánica		Instituto de Energías Renovables, Cuernavaca, Mor.	24/Junio al 11/Agosto de 2017.

Este tipo de estancias permiten a los profesores tener contacto con otras instituciones y empresas que les permite enriquecer su acervo académico y que puede permear a sus estudiantes. Esperamos incrementar el número de estancias con la creación de la maestría.

#### B) Estancias de Estudiantes.

El programa de estancias de residencias profesionales es la vía mediante el cual el ITZ también realiza actividades de vinculación con empresas e instituciones, donde todos los estudiantes de todas las carreras, realizan estancias que les permite adquirir experiencia en el ámbito profesional, que en muchos casos es el punto de partida de su vida laboral.

#### C) Convenios de Colaboración del IT de Zacatepec.

Se tiene contemplado desde que se dé la puesta en marcha de la Maestría en Ingeniería, continuar la vinculación y hacer uso de las facilidades que estos ofrecen al ITZ, en los sectores tanto educativos y de investigación como productivos, nacionales e internacionales, mediante diversos convenios. De acuerdo con, <https://vinculacion-itzacatepec.mx/servicios-externos/>, el Tecnológico de Zacatepec, maneja los siguientes Convenios de Colaboración:







“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

EMPRESA Y/O DEPENDENCIA:	VIGENCIA	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA	SECTOR	ALCANCE
CIE (CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA). 9° Piso, Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D.F.	INDEFINIDA	Centro de investigación. Impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos	Público	Nacional
I.T. TEHUACAN Y APIZACO	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Nacional
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA(CONAGUA). ORGANISMO DE CUENCA BALSAS. CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Organismo encargado de administrar y preservar las aguas nacionales en México	Público	Nacional
I.T. DE APIZACO, DE TEHUACÁN, DE PACHUCA, DE ZACATEPEC, DE CUAUTLA, DE LA COSTA GRANDE, DE ACAPULCO, DE CHILPANCINGO, DE IGUALA	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Nacional
CBTA No. 8 . KM. 8.5 CARR. ALPUYECA-JOJUTLA, XOXOCOTLA, MPIO. DE PUENTE DE IXTLA, MOR	INDEFINIDA	Centro De Bachillerato Tecnológico Agropecuario	Público	Nacional
COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA (CONALEP) CURNAVACA,, MORELOS	INDEFINIDA	Institución de educación media superior	Público	Nacional
H. AYUNTAMIENTO DE ZACATEPEC. ZACATEPEC, MOR	INDEFINIDA	Ayuntamiento	Público	Nacional
PROGRAMA PILOTO DE EDUCACION AMBIENTAL. CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Institución de Educación Básica	Público	Nacional
IT DE CUAUTLA	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Nacional
CBTIS 232. GALEANA, ZACATEPEC, MOR.	INDEFINIDA	Institución de educación media superior	Público	Nacional
CONGRESO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE MORELOS. CUERNAVACA, MOR	INDEFINIDA	Dependencia de gobierno	Público	Nacional
SINGNA CIVAC. S.A. DE C.V. JIUTEPEC, MOR.	INDEFINIDA	Fabricación de ingredientes activos farmacéuticos	Público	Nacional
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL(MORELO S). JOJUTLA, MOR	INDEFINIDA	Dependencia de gobierno	Publi-co	Nacional
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACION PARA ADULTOS (MORELOS). TEMIXCO, MOR	INDEFINIDA	Dependencia de gobierno	Publi-co	Nacional
CDHE-MORELOS	INDEFINIDA	Desarrollar acciones de capacitación y promoción de derechos Humanos en el I.T.Z.	Publi-co	Nacional





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

DIAFRA SA DE CV. Francisco Sarabia No. 3 Ampliación San Esteban Naucalpan de Juárez, México	INDEFINIDA	FABRICANTE DE ANTISÉPTICOS GERMICIDAS DE USO MEDICO Y QUIRÚRGICO	Privado	Nacional
INTEGRADORA DEL REFINO DE AGAVE Y DERIVADOS SA DE CV. CIVAC, JIUTEPEC, MOR.	INDEFINIDA	Servicios de profesionales especializados de apoyo y asesoría a las empresas y productores dedicadas a la agroindustria de agave	Privado	Nacional
TEMIC. PARQUE INDUSTRIAL CUAUTLA. CIUDAD AYALA, MOR.	INDEFINIDA	FABRICACION EXPORTACION DE MICROCOMPONENTES ELECT. AUTOMOTRICES	Privado	Nacional
INDUSTRIAS PLÁSTICAS MÉDICAS SA DE CV. MEXICO, D.F.	INDEFINIDA	Fabricación de bolsas para banco de sangre, Bolsas médicas, Equipos, Sondas, Componentes y subensambles.	Privado	Nacional
NEODATA SA DE CV. DESARROLLOS MULTIPLES SISTEMATIZADOS DEMSA, S.A. DE C.V ASTRÓNOMOS 22 COL. ESCANDÓN C.P. 11800 DELEG. MIGUEL HIDALGO VENTAS@NEODATA.COM.MX, (55) 5278 3850 CON 15 LÍNEAS.	INDEFINIDA	Comercio de computadoras	Privado	Nacional
ULTRAQUIMIA AGRÍCOLA SA DE CV. CIVAC, JIUTEPEC, MOR.	INDEFINIDA	Producción y distribución de productos agroquímicos y orgánicos	Privado	Nacional
SIGNUM ASESORÍA Y PROYECTOS SA DE CV. BOULEVARD MANUEL AVILA CAMACHO, COLONIA LOMAS DEL PARQUE, NAUCALPAN, ESTADO DE MEXICO.	INDEFINIDA	Ingeniería básica y de detalle de plantas industriales, proyectos para desarrollos de plataformas marinas y líneas de conducción.	Privado	Nacional
GRUPO CHIAPIXTLI. JARDINES DE ACAPANTZINGO, CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Grupo de productores mexicanos que ha incursionado para establecer un cultivo orgánico de la semilla chia	Privado	Nacional
CORROSIÓN Y PROTECCIÓN INGENIERÍA SC. COLONIA VISTA HERMOSA, CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Control de corrosión	Privado	Nacional
AUTOBUSES VERDES DE MORELOS. JOJUTLA, MOR.	INDEFINIDA	Empresa de transporte urbano	Privado	Nacional
AGROINDUSTRIA XOMOR SA DE CV COL. VICENTE GUERRERO, GALEANA, ZACATEPEC, MOR	INDEFINIDA	Comercio de botanas y cacahuates	Privado	Nacional
SOCIEDAD NACIONAL PROMOTORA DE BECAS, S.C. (PROBECARIOS). MEXICO, D.F.	INDEFINIDA	Agencia de colocación de residentes y servicio social en empresas	Privado	Nacional
CENTRO NACIONAL DE EVALUACIÓN PARA LA EDUCACIÓN	INDEFINIDA	Educación, investigación, evaluación	Privado	Nacional



Calzada Tecnológico No. 27, Col. Centro, C.P. 62780, Zacatepec, Morelos

Tel. (734) 343 2110, 343 2111  
www.itzacatepec.edu.mx





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

SUPERIOR (CENEVAL)				
ACHTLI ALIMENTOS NUTRITIVOS S.A. DE C.V. CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Compra y venta, importar y exportar toda clase de alimentos golosinas, y botanas	Privado	Nacional
HOLLAND DE MÉXICO S.A. DE C.V.	INDEFINIDA	Fomentar las competencias formativas y brindar la oportunidad a los estudiantes de actuar en el medio laboral de su profesión	Privado	Nacional
REDES INSTALACIONES Y SERVICIOS A COMPUTADORAS (RISC S.A. DE C.V.)	INDEFINIDA	Compra, fabricación, elaboración, venta, importación y reparación de equipo electrónico, de cómputo y de software	Privado	Nacional
SUMA SINERGIA S.A. DE C.V. AV. PODER LEGISLATIVO 527-10, COL. LOMAS DE LA SELVA, C.P. 62270, CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Elaboración de estudios de proyectos de inversión, ingeniería financiera, supervisión y control de obras, diseños arquitectónicos y de ingeniería, etc.	Privado	Nacional
SWITZ SOFTWARE ARTISTIS, S. DE R.L. DE C.V. CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Prestación de servicios técnicos, capacitación, asesoría, aplicación, consultoría, mantenimiento correctivo y preventivo y evolutivo	Privado	Nacional
INSIGNIUM ASESORES S. DE R.L. DE C.V. MÉXICO, D.F.	INDEFINIDA	Prestación de servicios de logística, administración de los recursos humanos y materiales, contabilidad, elaboración de nóminas, etc.	Privado	Nacional
INDUSTRIAS LAVIN DE MÉXICO, S.A. DE C.V. CIVAC, CUERNAVACA	INDEFINIDA	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	Privado	Nacional
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS VALMAQ, S.A. DE C.V. PARQUE INDUSTRIAL CUAUTLA	INDEFINIDA	Construcción de carreteras, autopistas, terracerías, puentes, pasos a desnivel, aeropistas y casa habitacional	Privado	Nacional
CARROCERIAS HERMANOS BECERRA(BECCAR) Zapotlanejo, Jalisco	INDEFINIDA	Diseño y fabricación de carrocerías para el transporte público, innovación tecnológica en todas las áreas	Privado	Nacional
JARDINES DE MÉXICO. Autopista México - Acapulco km 129, 62900 Jojutla, MOR 01 777 333 0140	INDEFINIDA	Capacitación profesional y técnica	Privado	Nacional
ESTRATEGIAS COMPUTACIONALES, S.A. DE C.V. AURORA No. 28, COL. MARAVILLAS, C.P. 62230, CUERNAVACA, MOR.	INDEFINIDA	Investigar, desarrollar y aplicar nuevos métodos y tecnologías en el uso de equipo de cómputo y telecomunicaciones	Privado	Nacional
MYSS LATINOAMERICA. NOVA CLOUD. AVE. PLAN DE AYALA No. 426, 2° PISO, COL. AMATITLAN, CUERNAVACA, MOR. C.P. 62410.	INDEFINIDA	Servicio de Consultoría en Tecnología	Privado	Nacional
POWER SELF TECHNOLOGIES GROUP S.A. DE C.V. HIDALGO No. 113, EDIF. G202, COL. SAN NICOLAS TOLENTINO,	INDEFINIDA	Proyectos de desarrollo y mantenimiento de aplicaciones Web y cliente servidor	Privado	Nacional





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

DEL. IZTAPALAPA, C.P. 09850, MÉXICO, D.F.				
P OLIURETANOS VOLCANES, S.A. DE C.V. ANTIGUA CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA No. 1700, COL. VOLCANES. CUAUTLA, MOR.	INDEFINIDA	Fabricación de productos plásticos	Privado	Nacional
INDUSTRIAS FG, S.A. DE C.V. ANTIGUA CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA No. 1700, COL. VOLCANES. CUAUTLA, MOR.	INDEFINIDA	Fabricación de productos plásticos	Privado	Nacional
REUTTER FG, S. DE R.L. DE C.V. ANTIGUA CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA No. 1700, COL. VOLCANES. CUAUTLA, MOR.	INDEFINIDA	Fabricación de productos plásticos	Privado	Nacional
MATERIALES PRODUCTOS POLIMÉRICOS Y ELEMNETOS DE CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. MAPPEC	INDEFINIDA	Fabricante en México en Ofrecer la Tecnología de Apartarrayo con Gap o Entrehierro en Aire (ALEA) y es un equipo versátil para instalación en diferentes tipo de estructuras y arreglos, ofreciendo una buena opción técnico-económica 100 % mexicana.	Privado	Nacional
FIDEICOMISO EMILIANO ZAPATA. ZACATEPEC, MOR.	INDEFINIDA	Ingenio azucarero. procesar caña de azúcar con el objeto de obtener azúcar,	Mixto	Nacional
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, ESPAÑA	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Internacional
UNIVERSIDAD TÉCNICA CHECA EN PRAGA.	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Internacional
UNIVERSIDAD DE ECONOMÍA EN PRAGA, REPÚBLICA CHECA	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Internacional
UTEM (UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA DE CHILE)	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Internacional
UNIVERSIDAD MAYOR, REAL Y PONTIFICIA DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA DE BOLIVIA	INDEFINIDA	Institución de educación superior	Público	Internacional





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

El Instituto Tecnológico de Zacatepec, ha estado realizando activamente esfuerzos de vinculación en los diferentes rubros descritos arriba, a fin de dar soporte no solo a su comunidad docente y estudiantil sino incluso a la regional, por ejemplo, a través de su Centro de Incubación e Innovación Empresarial (CIIE) asesora y capacita a emprendedores tanto internos como de la región para que puedan aplicar a las diferentes convocatorias de las entidades de apoyo a los emprendedores mencionadas arriba, con la finalidad de conseguir fondos que les permitan llevar a cabo sus proyectos los cuales presentan diferentes grados de innovación. Asimismo realiza diversas acciones de vinculación como lo son: invitaciones de expositores expertos: consultores e investigadores reconocidos en las diferentes áreas, que vienen a compartir entre nuestra comunidad tecnológica, sus conocimientos y experiencias y la elaboración de diferentes convenios con empresas e instituciones educativas así como vinculación de estudiantes con el sector productivo a través de residencias profesionales, servicios sociales y oportunidades de desarrollo de proyectos de tesis.

Por otro lado, porque estamos seguros que a través del fortalecimiento y desarrollo de nuevas ideas que puedan culminar en el desarrollo de nuevos productos de base tecnológica se puede fomentar la comercialización y transferencia de tecnología, seguiremos impulsando la vinculación con los diferentes sectores productivos tanto de nuestra región como nacionales e internacionales.

