



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Gobierno de Puebla
Hacer historia. Hacer futuro.



Secretaría
de Educación



CATÁLOGO DE SERVICIOS

TecNM campus San Martín Texmelucan

www.smartin.tecnm.mx

“Formación Tecnológica de Vanguardia para el Desarrollo Regional”



Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan, fue fundado el 2 de Diciembre de 2002, inicialmente estuvo alojado en instalaciones provisionales ubicadas en el número 22 de la calle Miguel Nájera de la ciudad de San Martín Texmelucan, para el año 2004 se concluyó la construcción de la primera unidad académico departamental en el terreno ubicado en el ejido de San Lucas Atoyatenco.

Presentación

TecNM campus San Martín Texmelucan

En el año 2002, el Instituto inició actividades impartiendo las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería Electromecánica. Para el año 2003 se incrementa la oferta educativa con la apertura de la carrera de Ingeniería Industrial y en el 2006, en atención a la demanda de la sociedad, se inicia la carrera de Contador Público. En el 2010 se incluye en la oferta educativa la carrera de Ingeniería Ambiental, en el 2015 se integran las carreras de TIC'S e Ingeniería en Gestión Empresarial.

Gracias al trabajo que se ha realizado durante estos años, actualmente se cuenta con las certificaciones en las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 y la acreditación de programas educativos, además de la participación activa en asociaciones y organizaciones educativas.

El desarrollo tecnológico de nuestro país, en buena medida está en función del desarrollo de la Educación Tecnológica; en este sentido, es un honor formar parte del Tecnológico Nacional de México. A diecisiete años de su creación, nuestra Casa de Estudios se ha convertido en la primera Institución de Educación Superior Pública que demanda el desarrollo en la región, con una oferta educativa pertinente a las necesidades, buscando fortalecer y mejorar la calidad de vida y ofreciendo un buen servicio educativo a nuestros/as estudiantes.





	PÁGINA
■ Presentación	2
■ Directorio Institucional	6
■ Misión y Visión	10, 12
■ Instalaciones y Servicios	14
■ Cursos del área de pedagogía	30
■ Cursos ofertados por carrera	32
■ Incubadora de Empresas	45

Directorio Institucional

MTRO. MAURICIO ESCOBAR MARTÍNEZ
DIRECTOR GENERAL

DRA. ALEJANDRA TOVAR CORONA
DIRECTORA ACADÉMICA

MTRA. EMMA CELINDA BONILLA MACIP
DIRECTORA DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

ING. DAMIÁN HUERTA GARCÍA
SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS PROFESIONALES

C.P. ÓSCAR SÁNCHEZ SÁNCHEZ
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

MTRA. MARISOL LÓPEZ RUÍZ
SUBDIRECTORA ACADÉMICA

MTRA. ELIA LÓPEZ LINARES
SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

MTRA. MARÍA SOLEDAD AMIEVA ZAMORA
SUBDIRECTORA DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN

Jefaturas de División

ING. ERIK FLORES OREA EXT. 122
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ING. ELECTROMECÁNICA

ING. ALEJANDRO BENÍTEZ RAMÍREZ EXT. 121
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ING. INDUSTRIAL

C.P. MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ FLORES EXT. 121
JEFA DE LA DIVISIÓN DE LIC. CONTADOR PÚBLICO

M.C. GUADALUPE MONJARÁS GONZÁLEZ EXT. 124
JEFA DE LA DIVISIÓN DE ING. AMBIENTAL

MTRA. ALTAGRACIA BERRUECOS XICOHTENCATL EXT. 119
JEFA DE LA DIVISIÓN DE ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ING. JESÚS LÓPEZ MUÑOZ EXT. 118
JEFE DE DIVISIÓN EN ING. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

MTRO. SALVADOR PÉREZ MEJÍA EXT. 118
JEFE DE DIVISIÓN EN ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL

Camino a Barranca de Pesos S/N
San Lucas Atoyatenco
San Martín Texmelucan, Puebla. C.P. 74120
Tel. (01 248) 1 11 11 32 ó (01 248) 1 11 11 33
Correo: direccion.general@smartin.tecnm.mx
Página Web: www.smartin.tecnm.mx

El Tecnológico Nacional de México
está constituido por 254 instituciones



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®**

- 4 Centros Regionales de Optimización Desarrollo de Equipo (CRODE).
- 1 Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET).
- 1 Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET).
- 126 son Institutos Tecnológicos Federales.
- 122 Institutos Tecnológicos Descentralizados.

El TecNM atiende a una población escolar de más de 600 mil estudiantes en licenciatura y posgrado en todo el territorio nacional, incluida la Ciudad de México.

Certificaciones

TecNM campus San Martín Texmelucan



Certificados en sistemas de gestión integral, cumpliendo las Normas ISO 9001 y 14001.



Ingeniería Electromecánica.

NIVEL 1
Ingeniería Ambiental
Comités Interinstitucionales para la
Evaluación de la Educación Superior, A.C.



Ingeniería Ambiental.

NIVEL
Ingeniería Industrial
Comités Interinstitucionales para la
Evaluación de la Educación Superior, A.C.



Contador Público.



MISIÓN

Formar profesionistas con sentido innovador, cuyo conocimiento se base en la investigación científica y tecnológica, que propongan soluciones creativas a problemas afines a su región, para fortalecer y mejorar la calidad de vida, vinculados al sector productivo y comprometidos con la preservación del medio ambiente.





VISIÓN

Ser la principal opción como Institución de Educación Superior de la región, que ofrezca servicios educativos de calidad, cuyos programas de estudio incorporen tecnología actualizada, que se constituya en el detonador del progreso económico - social, consolidando el desarrollo con creatividad, competitividad y sentido humanístico.

Instalaciones y Servicios



1 Laboratorio de Química
(Capacidad para 40 personas).



1 Laboratorio de Automatización
(Capacidad para 35 personas).

Instalaciones y Servicios



3 Centros de cómputo.
CC1 con 36 equipos Windows.
CC2 con 25 equipos Windows,
10 equipos iMac.
CC3 con 30 equipos Windows.



Auditorio con capacidad para
150 personas, audio y proyección.

Instalaciones y Servicios



23 Salones con equipo de proyección
(20 con capacidad para 45 alumnos y 3 para 20 alumnos).



1 Laboratorio de Manufactura
(Capacidad para 40 personas).



1 Laboratorio de Tiempos y
Movimientos. (Capacidad para 40 personas).



Salón de usos múltiples con capacidad
para 50 personas
(audio y proyección opcionales).



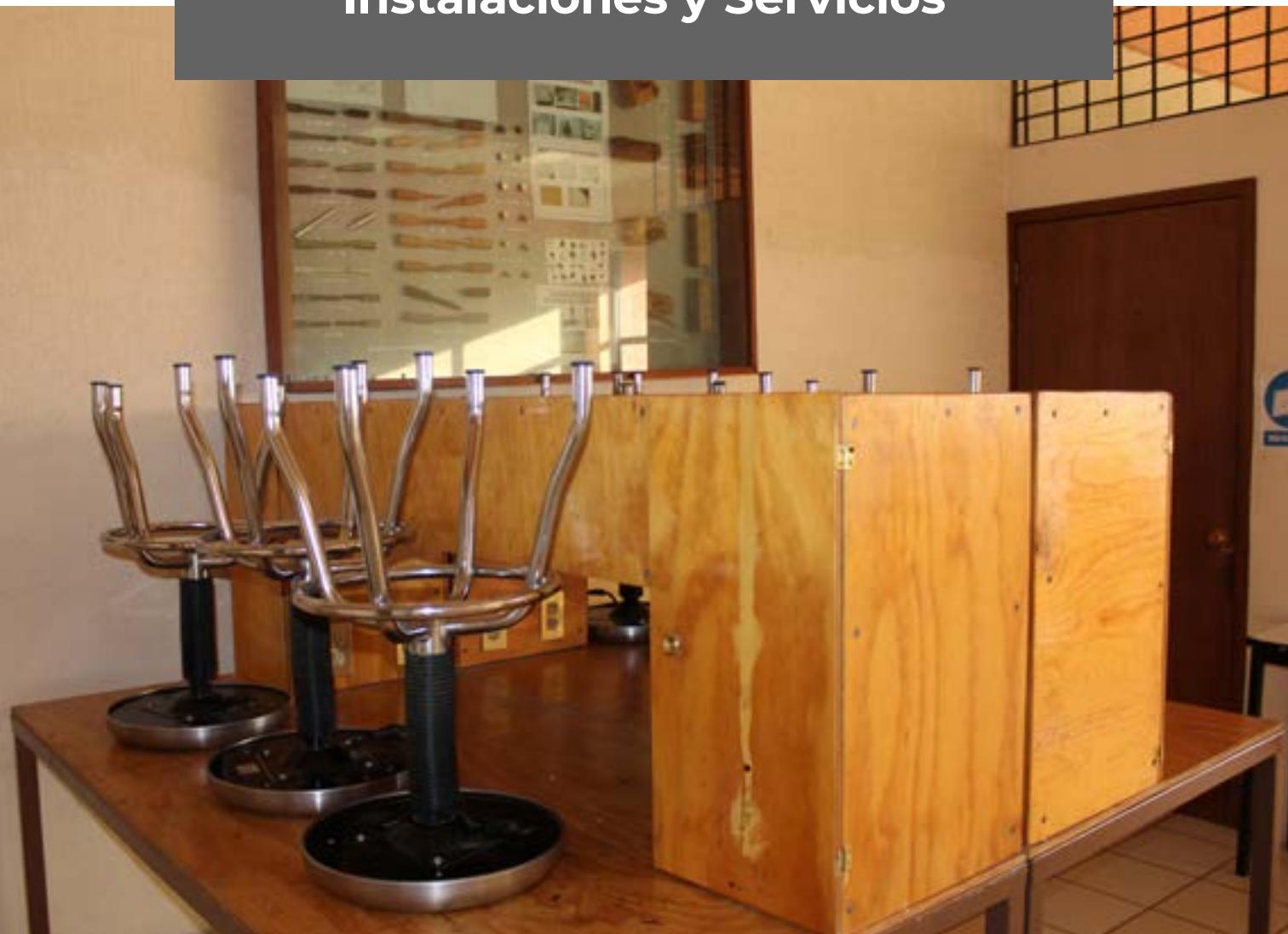
1 Camioneta Hiace con capacidad para 15 personas.

1 Camioneta Eurovan con capacidad para 9 personas.

1 Autobús Dina Linner con capacidad para 42 personas.

1 Autobús Kodiak con capacidad para 25 personas.

Instalaciones y Servicios



1 Laboratorio de Metrología
(Capacidad para 35 personas).

1 Cancha de Voleibol
al aire libre.



Instalaciones y Servicios



1 Cancha de fútbol
con medidas
oficiales al aire libre.



2 Canchas de Básquetbol
(Usos Múltiples) al aire libre.

Instalaciones y Servicios



Un espacio para siembra (10 Hectáreas).

5 Áreas verdes.





Los cursos son impartidos por profesionales competitivos, con un enfoque en la mejora continua en cada curso que es impartido, comprometiéndose a transferir los conocimientos requeridos por el cliente. En este sentido los instructores, cuentan con las competencias y el perfil deseado para impartir cursos orientados a la solución de los problemas de las empresas.

Cursos del ITSSMT

El Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan, cuenta con una gama de cursos enfocados en apoyar a las organizaciones a mejorar sus procesos administrativos o productivos, tomando en cuenta las necesidades específicas que cada empresa requiere.



Cursos del área de pedagogía

SESIONES

■ Pedagogía cuadrisectorial para el aprendizaje por Competencias.

- Sesión 1: Marco conceptual, dominancias cerebrales.
- Sesión 2: La Tipología conceptual del maestro.
- Sesión 3: La competencia vs la preferencia.
- Sesión 4: Dime qué prefieres y te diré...
- Sesión 5: Instrumentación didáctica cuadrisectorial.



Duración: 30 horas

■ Formación de Instructores

- Sesión 1: Perfil del adulto
- Sesión 2: El adulto como estudiante
- Sesión 3: El instructor de adultos



Duración: 24 hora

Cursos del área de pedagogía

SESIONES

■ Técnicas Didácticas para el Aprendizaje por Competencias.

- Sesión 1: Introducción a las competencias.
- Sesión 2: Las técnicas didácticas, sus características y función.
- Sesión 3: Aprendizaje colaborativo.
- Sesión 4: Método del caso.
- Sesión 5: Aprendizaje orientado a proyectos.
- Sesión 6: Aprendizaje basado en problemas.



Duración: 30 horas

Al término del curso se entregará
CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN.

Cursos ofertados

Contador Público

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Asesoría Fiscal	Básico	25	35	30
Contabilidad Gubernamental	Básico	25	35	30
Seguridad Social	Básico	25	35	30
Régimen de Incorporación Fiscal	Semi Especializado	20	35	30
Sistema COI y NOI	Semi Especializado	20	35	30
Finanzas para no financieros	Básico	10	15	30

Cursos ofertados

Ingeniería Ambiental

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Diseño y Mantenimiento a huertos verticales	Básico	25	30	30
Educación Ambiental	Básico	25	35	30
Identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales con un enfoque de ciclo de vida	Semi Especializado	10	30	20
Modelado molecular de sistemas con aplicación en ciencias ambientales	Especializado	20	30	30
LÁTEX: editor de textos científicos.	Especializado	20	30	30

Los costos de los cursos y/o talleres estarán sujetos a los requerimientos (ubicación, mecanismo de impartición, número de participantes y material/equipo requerido)

Cursos ofertados

Ingeniería Ambiental

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Curso básico de seguridad e higiene	Básico	20	30	30
Elaboración de un programa de seguridad	Semi Especializado	20	30	30
Taller de Estadística Aplicada	Semi Especializado	10	30	30
NORMA Oficial Mexicana NOM018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.	Semi Especializado	10	30	20

Cursos ofertados

Ingeniería Ambiental

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Programación en R studio	Semi Especializado	05	10	30
Análisis Geoespacial con QGIS	Semi Especializado	05	10	40
Expedientes de integridad mecánica de recipientes sujetos a presión	Semi Especializado	05	10	30
Introducción a ISO 14001	Básico	05	15	30
Introducción a ISO 50001	Básico	05	15	30

Cursos ofertados

Ingeniería Industrial

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Administración del Mantenimiento	Básico	25	35	30
Análisis de problemas y Toma de Decisiones	Básico	20	35	30
Atención al cliente y calidad en el Servicio	Básico	20	35	30
Control de Procesos Productivos	Básico	20	35	30
Formulación y evaluación de proyectos de inversión	Básico	20	35	30

Cursos ofertados

Ingeniería Industrial

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Proyectos de inversión	Básico	20	35	30
Fundamentos de Calidad	Básico	20	35	30
Mercadotecnia	Básico	20	35	30
Planeación Estratégica	Básico	20	35	30
5´s como principio del KIAZEN	Básico	20	35	30
Integración y trabajo en equipo	Básico	20	35	30

Los costos de los cursos y/o talleres estarán sujetos a los requerimientos (ubicación, mecanismo de impartición, número de participantes y material/equipo requerido)

Cursos ofertados

Ingeniería Electromecánica

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Control y Manejo convencional de Motores	Básico	20	35	30
Automatización	Básico	20	35	30
Instalaciones Eléctricas Industriales	Básico	20	35	30
Control Numérico por Computadora (CNC)	Básico	20	35	30



Cursos ofertados

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Microsoft Word 2016	Básico	20	35	30
Microsoft Excel 2016	Básico	20	35	30
Microsoft PowerPoint 2016	Básico	20	35	30
Moodle	Básico	20	35	30
Programación de App Inventor 2 - Básico	Básico	20	35	30
Edición de Video como herramienta de divulgación y recursos en el aula	Básico	20	35	30

Los costos de los cursos y/o talleres estarán sujetos a los requerimientos (ubicación, mecanismo de impartición, número de participantes y material/equipo requerido)

Cursos ofertados

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Gestión de información en línea	Básico	20	35	30
Herramientas digitales	Básico	20	35	30
Mantenimiento de equipo de cómputo	Básico	20	35	30
Gestión de un curso con Google Classroom	Básico	20	35	30
Lógica Computacional con Python	Básico	20	35	30
Desarrollo de presentaciones multimedia en línea	Básico	20	35	30

Cursos ofertados

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Java Básico	Semi Especializado	20	35	30
Java Intermedio	Semi Especializado	20	35	30
Elaboración de sitios web con ASP.NET	Semi Especializado	20	35	30
Administración del correo electrónico Outlook	Semi Especializado	20	35	30
Aplicaciones Digitales con Arduino	Semi Especializado	20	35	30
Administración de datos con Microsoft Access 2016	Semi Especializado	20	35	30

Los costos de los cursos y/o talleres estarán sujetos a los requerimientos (ubicación, mecanismo de impartición, número de participantes y material/equipo requerido)

Cursos ofertados

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Instalación y Configuración de una Red LAN	Semi Especializado	20	35	30
Habilidades Digitales para la Productividad	Básico	20	35	30
Desarrollo de habilidad basadas en herramientas colaborativas para trabajo en equipo	Básico	10	30	30
Automatización de procesos basados en ofimática	Especializado	10	30	30
Desarrollo de Habilidades para entrevista de trabajo	Básico	10	30	20

Cursos ofertados

Ingeniería en Gestion Empresarial

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Habilidades Blandas Empresariales	Básico	20	35	30
Mercadotecnia Digital	Semi Especializado	20	35	30
Asesoría Comercial ¿Cómo aumentar las ventas y clientes?	Semi Especializado	20	35	30
Asesoría Comercial Alianzas empresariales	Semi Especializado	20	35	30
Asesoría Comercial Manejo de formas de distribución, cobro y pago	Semi Especializado	20	35	30
Sistemas de Gestión de Calidad	Semi Especializado	20	35	30
Lean Six Management	Semi Especializado	20	35	30

Los costos de los cursos y/o talleres estarán sujetos a los requerimientos (ubicación, mecanismo de impartición, número de participantes y material/equipo requerido)

Cursos ofertados

Ingeniería en Gestión Empresarial

Nombre del Curso/Taller	Nivel	Cupo Mínimo	Cupo Máximo	Horas
Auditoria Administrativa para control de procesos y procedimientos	Básico	20	30	45
Diseño de plan de mercadotecnia estrategica para medios digitales	Semi Especializado	20	30	45
Análisis Financiero para Toma de Decisiones de corto y mediano plazo	Especializado	20	30	30
Plan de Negocios para nuevas inversiones	Especializado	20	30	40
Taller de Liderazgo y Comunicación Organizacional	Especializado	20	30	40
Diagnóstico DAFO	Especializado	20	30	30

Cursos ofertados

Enfoque en Inglés General (General English Approach)

Nivel de acuerdo al MCER	Curso	Horas
A1	Inglés Básico 1	45
	Inglés Básico 2	45
	Inglés Básico 3	45
A2	Inglés Básico 4	45
	Inglés Básico 5	45
B1	Inglés Intermedio 1	45
	Inglés Intermedio 2	45
	Inglés Intermedio 3	45
	Inglés Intermedio 4	45
	Inglés Intermedio 5	45
B2	Inglés Avanzado 1	45
	Inglés Avanzado 2	45
	Inglés Avanzado 3	45
	Inglés Avanzado 4	45
	Inglés Avanzado 5	45

Los costos de los cursos y/o talleres estarán sujetos a los requerimientos (ubicación, mecanismo de impartición, número de participantes y material/equipo requerido)

Cursos ofertados

Preparación para certificación TOEFL

Nivel de acuerdo al MCER	Curso	Horas
B2/ C1	Curso de preparación para certificación TOEFL	80

Modalidad de cursos

Los cursos podrán ser en modalidad semi-intensiva, intensiva o sabatina dependiendo de las necesidades de los/ las participantes.

Modalidad Semi-intensiva 5 horas semanales

Modalidad Intensiva 10 horas semanales

Modalidad Sabatina 5 horas

Incubadora de Empresas



OBJETIVO GENERAL

Desarrollar y detonar proyectos de negocios emprendedores e innovadores formales y viables con relación a las necesidades de la región. Apoyando mediante un proceso de incubación, consultoría y asesoría por parte del grupo de asesores especialistas de esta área.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Generar un ecosistema emprendedor que desarrolle negocios y empresas empleadoras.
- Apoyar la formación emprendedora y empresarial de la comunidad tecnológica y de la región
- Ofrecer apoyo de consultoría y asesoría de negocios a empresas aceleradoras o ya establecidas
- Desarrollar proyectos startups con todas las bases que éste requiere, desde un análisis FODA, modelo de negocio y plan de negocios.



IMPACTO

Un CIIE (Centro de Incubación e Innoaviación Empresarial) tiene como finalidad la creación de empresas o negocios formales que generen un beneficio de empleabilidad y económico dentro de la región, impactando en la reducción de vendedores informales.

DURACIÓN

El proceso de incubación se divide en 3 etapas:

- Pre- incubación (no mayor a 2 meses).
- Incubación (máximo 6 meses).
- Post- incubación (12 meses).

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Toda persona que desee el servicio de incubación es necesario que cuente con una idea de negocio para poner en marcha.

El asesoramiento o consultoría de negocios se genera posterior a una reunión de trabajo para diagnosticar el status en que se encuentra la empresa y poder elaborar un plan de acción para iniciar los trabajos de consultoría y/o asesoría ya sea en la empresa o dentro de nuestra Institución.

Todo proceso tiene un costo:

- Incubación.
 - Inscripción al proceso.
 - Proceso de incubación (desarrollo de plan de negocios)
- El costo dependerá del el estado del proyecto.

Incubadora de Empresas

ASESORÍAS Y/O CONSULTORÍAS

Costo aproximado por hora de asesoría de: \$200.00 a \$400.00 depende el plan de acción y las necesidades de la empresa.

CAPACITACIONES Y TALLERES

Varía con relación al tema y número de personal a capacitar, desarrollando temas de emprendimiento, empresariales, de innovación y ventas.



#OrgulloHalcón

“16 años formando líderes innovadores”



TecNM_SanMartin



@TecnmSanMartinT



Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan