

Rotoinnovación S.A. de C.V.**Ganadora en: Gestión de Tecnología****Categoría:** Organización PyME Industrial**Sector:** Industria Manufacturera**Ubicación:** Berriozabal, Chiapas**Empleados:** 25

Organización dedicada a la manufactura de productos plásticos, ubicada en una pequeña población rural.

Tiene fuertes vínculos con Instituciones de Educación Superior y organismos del sector empresarial que le han permitido tener un proceso de innovación tecnológica eficiente, también apoyan a otras empresas de su entidad en la implementación de procesos de innovación similares.

Ha sido especialmente exitosa en obtener fondos de carácter federal destinados a proyectos de investigación básica y aplicada, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica.

Ha constituido una oficina de transferencia del conocimiento certificada por la Secretaría de Economía y el CONACYT, que les ha permitido promover sus desarrollos y abrir una línea de negocio con importantes beneficios.

Rotoinnovación S.A. de C.V.

Modelo de Gestión de Tecnología

Modelo propio que considera distintas funciones del modelo Nacional de Gestión de Tecnología e Innovación adaptado al tamaño y experiencia de la empresa.

Méritos:

- 🏆 Estrategia definida de explotación de sus patentes y su propiedad intelectual, aplicándolas a nuevos productos y nuevos mercados.
- 🏆 Enfoque de apoyo social y de respaldo a otras empresas.
- 🏆 Resultados financieros sobresalientes con venta de nuevos productos y notables reducciones de costos incorporando enfoque ecológico a su producción.
- 🏆 Estrategia de tercerización de servicios que les permite concentrar sus esfuerzos en los aspectos medulares de su negocio.
- 🏆 Alianzas importantes tanto con instituciones educativas, centros de investigación e investigadores independientes, con los que se colabora para el desarrollo de proyectos.

Semillas Papalotla S.A. de C.V.

Ganadora en: Gestión de Tecnología**Categoría:** Organización PyME Industrial**Sector:** Agropecuario Agroindustrial**Ubicación:** Ciudad de México**Empleados:** 75

Empresa mexicana de base tecnológica, dedicada a la producción y comercialización de semillas de pastos y a la transferencia de tecnología forrajera.

Actualmente comercializa sus semillas en 48 países a través de distribuidores locales, con variedades orientadas a pequeños productores que usan técnicas de pastoreo o estabulación del ganado en las zonas tropicales, que constituye un mercado de nicho no atendido por las grandes compañías transnacionales.

Sus campos de cultivo para producción de semillas comprenden una superficie de 5,300 Ha en el estado de Chiapas y una planta industrializadora en la misma región, en la cual seleccionan, escarifican e incrustan las semillas para su comercialización. Por otro lado, cuentan con un Centro de Investigación de Pastos Tropicales (CIPAT) en las costas del Estado de Oaxaca, en el cual realizan la investigación y selección de las variedades de pastos híbridos.

Semillas Papalotla S.A. de C.V.

Modelo de Gestión de Tecnología

Modelo de GdT definido y gestionado por la Dirección General, basado en una estructura organizacional delgada permitiendo flexibilidad y capacidad de respuesta ante el cambio.

El Modelo de GdT de la organización comprende ocho funciones, con correspondencia al Modelo Nacional de Gestión de Tecnología.

1. Vigilar: Visión Estratégica del Mercado, Inteligencia y prospectiva tecnológica
2. Planear: Planificación estratégica
3. Habilitar: Vinculación, Validación y asimilación de tecnología y Gestión de Proyectos
4. Proteger: Gestión de la propiedad intelectual
5. Implantar: Transferencia de tecnología (paquetes tecnológicos a la medida)

Méritos:

- La integración de su cadena de valor interna para el desarrollo y selección de nuevas variedades de pastos híbridos, la producción de semillas y la comercialización, que le han permitido crecer su participación de mercado nacional y ampliar constantemente su cobertura a nivel internacional.
- Las capacidades de la organización para desarrollar y seleccionar variedades de pastos híbridos y producir semillas tratadas de forma individual con altos niveles de germinación, para producir pastos híbridos de alto rendimiento, resistentes a plagas locales y adaptables a condiciones extremas de clima.

Tooriginal Solutions

Ganadora en: Gestión de Tecnología**Categoría:** Organización PyME de Servicios**Sector:** Servicios de Consultoría**Ubicación:** Ciudad de México**Empleados:** 13

Presenta un modelo de negocio y de gestión de tecnología e innovación capaz de competir con grandes firmas de consultoría, marcando una clara diferencia con modelos tradicionales de consultoría, puesto que sus teorías, modelos o metodologías están orientadas a soluciones no-lineales de diferentes industrias.

Está articulada con 13 colaboradores de alto nivel de especialización, con quienes se desarrollan de forma eficiente los objetivos de negocio; debido a esta red de asociados, la organización cuenta con representación en CDMX (México), Barcelona (España), Ojai (California, EUA), Paris (Francia) y Toronto (Canadá).

Tiene una estrategia competitiva de innovación y muy alta diferenciación, ha desarrollado metodologías de coordinación específicas para más de 10 ambientes complejos tipo, las cuales se mezclan ad-hoc para la atención de los clientes. Los mercados que principalmente se atienden son México, España y EUA, teniendo como clientes a organizaciones globales y gobierno federal, en donde se encuentran también firmas globales de consultoría.

Tooriginal Solutions

Modelo de Gestión de Tecnología

El modelo y sistema general de negocio tiene cinco elementos:

1. Planear: el negocio en general y la dirección de la evolución de la cartera de tecnologías y las estrategias para lograrlo en el corto y largo plazo.
2. Vigilar: el entorno, mercados potenciales, competidores potenciales, oportunidades (soluciones), clientes potenciales, tecnologías (teorías, modelos y metodologías).
3. Investigar y Desarrollar: desarrollo de capacidades, I+D+i básica e I+D+i aplicada.
4. Vender: análisis de mercados objetivo, cliente objetivo, competidores directos, modelos y metodologías, substitutos directos en el entorno objetivo de venta, ejecución de proyectos, análisis de resultados de los proyectos.
5. Coordinar modelos y sistemas independientes.

Méritos

- 🏆 Planeación estratégica y tecnológica.
- 🏆 Innovación Organizacional.
- 🏆 Tecnología de procesos.
- 🏆 Inversión en I+D+i.
- 🏆 Teorías, modelos y metodologías con soluciones no lineales

IBM de México S. de R.L.

Ganadora en: Gestión de Tecnología**Categoría:** Organización Grande Industrial**Sector:** Tecnologías de la Información**Ubicación:** Guadalajara, Jalisco**Empleados:** 1846

Ha tenido presencia en nuestro país por más de 89 años. Dirigida por líderes mexicanos, es un detonador del ecosistema de Alta Tecnología en Jalisco, desarrollando proveedores e influyendo en planes de estudio en universidades locales.

Sus principales unidades de negocio son soluciones tecnológicas de alto valor como servidores y almacenamiento, laboratorios de software y centros de servicios compartidos, entre otros. Las cuales cuentan con estrategias específicas para las geografías (América, Europa, Asia Pacífico) y segmentos de los mercados a los cuales atienden.

Ha realizado proyectos desde el 2006 con el apoyo de Programas como Prosoft y desde el 2010 con Innovatec.

De la relación con instituciones de educación superior se destaca la obtención de fondos para la creación del Centro de Innovación para Ciudades Inteligentes en la Universidad de Guadalajara.

IBM de México S. de R.L.

Modelo de Gestión de Tecnología

Cuenta con un modelo maduro de gestión de tecnología, fundamentado en dos pilares de evolución: la generación de conocimiento, tecnología y capital intelectual desarrollados por su talento humano y los recursos empresariales tales como su infraestructura, laboratorios de prueba y desarrollo y flexibilidad para el cambio organizacional.

Méritos

- 🏆 Pionera en el ecosistema de la industria de alta tecnología. Forma parte del cluster de alta tecnología en Guadalajara, desde 1975.
- 🏆 Tiene un Modelo de gestión de tecnología maduro que crea valor, mezcla de visiones generacionales y grupos autodirigidos que crean ambientes de trabajo generador de resultados y efectos culturales, tecnológicos y de mercado positivos.
- 🏆 Cultura organizacional motivadora que genera proyectos de innovación generadores de altos ingresos y trabajos de invención con ideas para patentar.
- 🏆 Convenios con Universidades y Centros de Investigación, que generan trabajos científicos e integran a estudiantes practicantes para desarrollo de habilidades en tecnologías de la información.

Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)

Ganadora en: Gestión de Tecnología**Categoría:** Organización de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico**Sector:** Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico**Ubicación:** Saltillo, Coahuila**Empleados:** 226

Tiene una participación importante en el ámbito de la investigación y desarrollo nacional e internacional, destacando vinculaciones con sedes de PEMEX petroquímica, Cinvestav, Fuerza Aérea de EEUU, Consorcio Boeing/ASA/Aeroméxico, UNAM, UAM, Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Destina un importante porcentaje de sus ingresos (20%) a I+D, ello le ha permitido incrementar sus ventas hacia proyectos de I+D pasando de un 42% en el 2012 a un 63% en el 2014.

En cuanto a investigaciones de vanguardia tecnológica cuentan con el primer laboratorio de materiales grafénicos, el cual surge como resultado de la vigilancia y planeación tecnológica.

Cuenta con un portafolio de capital intelectual referente a una marca, 23 títulos de patente y 85 solicitudes de derechos de propiedad industrial.

Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)

Modelo de Gestión de Tecnología

Muestra un modelo de GdT+i completo y consistente.

Las distintas funciones y procesos del modelo se encuentran integradas, articuladas y permean transversalmente en las actividades de la organización.

Como consecuencia de la aplicación de su modelo de GdT, ha logrado que el 60% de sus ingresos sean propios, obtenidos a través de los servicios de I+D, lo cuál es su actividad principal.

Méritos

- 🏆 La planeación estratégica y tecnológica involucra no sólo a la dirección sino a los distintos departamentos de la organización.
- 🏆 Ha desarrollado un sistema de seguimiento sobre la productividad científica que le permite observar las distintas actividades que realiza el personal tecnológico, indicando en qué proyectos participa y para qué departamentos, además de funcionar como mecanismo para verificar el cumplimiento de entregas y plazos acordados, permite dar seguimiento a otros procesos que permiten la evaluación del personal.

HORMA S.A. de C.V.

Ganadora en: Innovación de Producto**Categoría:** PyME Industrial**Sector:** Industrias Manufactureras**Ubicación:** León, Guanajuato**Empleados:** 102

Empresa pequeña industrial innovadora dedicada a la fabricación de hormas para calzado. A lo largo de los años ha logrado desarrollar nuevos procesos para la fabricación de horma de polietileno, y esto ha permitido la elaboración de hormas de inyección.

Tiene una sólida estrategia de Investigación y Desarrollo; su gasto en I+D se ubica en el orden del 10% de sus ingresos anuales.

Cuenta con un modelo de gestión propio congruente con el modelo de gestión de la tecnología del PNTi, el cual ha evolucionado con el tiempo a partir del conocimiento creado y adquirido.

Innovación de Producto:

Presenta una innovación en la forma de aplicar una horma de calzado. La horma es el molde donde se monta el zapato y sus accesorios, para darle la forma final.

HORMA S.A. de C.V.

La novedad del producto es la horma de inyección directa al corte con placa integrada de plástico y con acabado de punta y talón de forma automáticas, lo cual la hace un producto especializado utilizado para la fabricación del calzado de seguridad e industrial, así como calzado casual, de vestir y deportivo.

Diferenciación:

- ☞ Horma 4G, con acabado en punta y talón en forma automática.
- ☞ Producto altamente competitivo en costo/precio en el mercado nacional e internacional.
- ☞ Alta flexibilidad a bajo costo y aumento de la productividad y reducción de tiempos.

Tecnologías EOS S.A. de C.V.

Ganadora en: Innovación de Producto**Categoría:** PyME Industrial**Sector:** Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final**Ubicación:** Cd. de México**Empleados:** 160

Es líder en México en soluciones de tele medición, monitoreo y control de los servicios residenciales, comerciales e industriales del suministro de energía eléctrica.

Cuenta con un núcleo de personal directivo especializado, con más de 15 años de experiencia en el área de energía eléctrica, colaborando muy estrechamente con empresas privadas y de gobierno para suministrar las herramientas y soluciones más adecuadas a las necesidades del país en materia eléctrica.

- 🏆 65% del personal total dedicado a I+D.
- 🏆 Participación en el mercado del 23% por nuevos productos.
- 🏆 29% de las ventas asignadas a I+D.
- 🏆 Las ventas de nuevos productos representan 85% de las ventas totales.
- 🏆 Vinculación con Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación para el desarrollo de sus proyectos.

Tecnologías EOS S.A. de C.V.

Innovación de Producto:

Concentrador de medidores para el control y monitoreo de suministro de energía eléctrica por telemetría.

Equipo completo con características modulares, capaz de brindar servicio monofásico, bifásico y trifásico, equipado con una variedad de sistemas de comunicación que permite la intercomunicación entre la central, el equipo de medición y el usuario o consumidor de energía eléctrica, todo esto dentro de un gabinete protector hermético, resistente y especialmente diseñado para las características del país. Se incorporó un monitor remoto que permite al usuario conocer su consumo eléctrico instantáneo, promedio o histórico en cualquiera de las tres modalidades de suministro. Tiene un gabinete extremadamente resistente a la intrusión y al robo, equipado con alarmas que permiten identificar el lugar de la intromisión no autorizada directamente desde la central, con este equipo es prácticamente imposible el robo de energía.

Diferenciación:

- 🏆 Productos específicamente diseñados para las necesidades del mercado mexicano.
- 🏆 El producto desarrollado es único en su tipo en México.
- 🏆 Uso de nanotecnología para la sustitución de materiales metálicos.
- 🏆 Tecnología que representa una oportunidad para la exportación del producto en países con condiciones similares.

Nemak México S.A.

Ganadora en: Innovación de Producto

Categoría: Grande Industrial
Sector: Industrias Manufactureras
Ubicación: García, Nuevo León
Empleados: 8,600 en todo el mundo

Empresa grande industrial innovadora, líder de soluciones innovadoras de aligeramiento para su aplicación en la industria automotriz. A lo largo de los años ha incrementado su portafolio de este tipo de componentes, lo que le permite actualmente contar con una amplia cartera de clientes nacionales e internacionales donde se incluyen los principales grupos automotrices a nivel mundial. En el año 2014, el 92% de sus ventas se ubicaron en Norteamérica y Europa.

Tiene una sólida estrategia de Investigación y Desarrollo, con seis centros de desarrollo de producto en todo el mundo.

Su gasto en Investigación y Desarrollo se ubica en el orden del 1% de sus ingresos anuales, empleando en esta actividad a más de 400 personas.

Nemak México S.A.

Innovación de Producto:

El producto presentado es: Cabeza para motor diésel en aleación de aluminio.

Este producto es resultado de la evolución de un primer producto creado por la misma empresa, donde el grado de novedad se fundamenta en propiedades físicas y características de diseño, que responden a necesidades específicas de los clientes.

Diferenciación:

- El producto presentado ofrece alto desempeño y resistencia, para su utilización en motores de vehículos de carga ligera y pesada, así como una gran resistencia a diferentes tipos de combustibles, como los que contienen etanol.
- Disminuye el peso de los motores con la consecuente mejora en el desempeño y rendimiento de los automotores, lo que a su vez impacta en la reducción en el consumo de combustibles y contaminación ambiental.
- El producto contribuye a la reducción de costos de producción de los automotores.

CIATEQ A.C. (Centro de Tecnología Avanzada)

Ganadora en: Innovación de Producto

Categoría: Grande de Servicios

Sector: Servicios de Investigación Científica y Desarrollo

Ubicación: Querétaro, Querétaro

Empleados: 601

Se dedica al desarrollo tecnológico a través del fomento de la ciencia y la tecnología.

El gasto en I+D en los últimos 3 años (millones de pesos) fue de 501, 594 y 538 y el % del personal dedicado a I+D en los últimos 3 años: 90%, 91% y 91%.

A lo largo de su existencia, la organización ha realizado más de 3,800 proyectos vinculados con el sector productivo, además de 51,000 servicios tecnológicos ofrecidos a más de 3,900 clientes.

Innovación de Producto:

Programa de posgrado en ciencias para empleados de la industria, que consigue insertar el conocimiento en el sector productivo, y facilita el camino hacia la economía del conocimiento.

- 🏆 Ha sido originado por el modelo de gestión de tecnología de la organización.
- 🏆 El incremento anual en utilidades por el nuevo producto está en el orden del 13% en los últimos años.

- 🏆 Ha realizado transferencia del producto intra-grupalmente.

CIATEQ A.C. (Centro de Tecnología Avanzada)

Diferenciación:

Es un posgrado con:

- 🏆 Enfoque al sector industrial, no sólo académico.
- 🏆 Flexibilidad en el horario y en la residencia; también tiene un campus virtual personalizado.
- 🏆 Los proyectos de tesis se postulan y aprueban por la empresa.
- 🏆 No genera posgraduados que buscan trabajo.
- 🏆 Cuenta con profesores que laboran en las IES, CPI, industria y extranjeros.
- 🏆 Encuentran soluciones a los proyectos industriales a través del posgrado.

TERMOINNOVA S.A. de C.V.

Ganadora en: Innovación de Proceso

Categoría: PyME Industrial

Sector: Industria Manufacturera

Ubicación: Atitalaquia, Hidalgo

Empleados: 16

Empresa de base tecnológica con desarrollos propios orientados al diseño y construcción de prototipos y plantas piloto para realizar tratamientos de superficies por medio de plasmas.

Realiza I+D para confeccionar productos bajo requerimientos específicos para cubrir necesidades funcionales en piezas con aplicaciones mecánicas. También realizan tratamientos para aceros especiales o piezas con tolerancias limitadas y mínima distorsión.

Actualmente realiza servicios a la industria manufacturera y automotriz para empresas nacionales e internacionales.

Sus ventas incluyen tratamientos termoquímicos por nitruración, cabronitruración y carboxinitruración asistida por plasma.

TERMOINNOVA S.A. de C.V.

Innovación de Proceso:

Recubrimiento de piezas metálicas asistido por plasma, principalmente mediante el depósito físico de vapores mediante pulsos de ultra alta potencia.

Diferenciación:

- 🏆 Piezas metálicas de acero inoxidable y aleaciones especiales con atributos mejorados de resistencia al desgaste, dureza elevada en superficie, resistencia a la fatiga, desempeño mecánico a temperaturas elevadas, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión.
- 🏆 Ha logrado mejoras en el proceso de nitruración para tratar acero inoxidable y otras aleaciones especiales de alta demanda en sectores industriales como aeronáutico y biomédico.
- 🏆 Ha desarrollado la capacidad de integrar su tecnología a otras de amplio uso en el mercado, como son la integración con sistemas de vacío, de suministro de gases, transferencia de energía eléctrica para la formación de plasma y tecnologías de suministro de calor a piezas metálicas.

Tecnotiferet S.A. de C.V.

Ganadora en: Innovación de Proceso**Categoría:** PyME de Servicios**Sector:** Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación**Ubicación:** Ciudad de México**Empleados:** 11

Empresa pequeña de servicios 100% mexicana, con tecnología propia que no requiere mantenimiento extranjero; resuelve el problema de acumulación de basura electrónica, facilitando el proceso de residuos.

Participa en un mercado de 958 mil toneladas de basura electrónica, en el que la competencia recicla solo el 5%, es decir 47 mil 900 toneladas, quedando 911 mil 900 toneladas sin procesar.

Recupera plásticos evitando que se sumen toneladas de ellos a los tiraderos de basura. Tiene una capacidad de reciclamiento de una tonelada de basura electrónica por día por planta móvil, y hasta 10 toneladas de plásticos por mes por planta móvil.

Tiene un enfoque a la recuperación de plásticos que no existe en México, ya que éste está prácticamente orientado hacia PET.

Tecnotiferet S.A. de C.V.

Innovación de Proceso:

- 🏆 Desarrollo de procesos exclusivos de producción que intervienen en el reciclaje de componentes electrónicos obsoletos y recuperación de plásticos, así como la recolección de desperdicios electrónicos y su separación en diferentes tipos de plásticos.
- 🏆 Planta Móvil para el Reciclaje de Componentes Electrónicos y Obtención de Materiales Avanzados de Alto Valor Comercial:
 - Sistema móvil o planta móvil de reciclaje y recolección de basura electrónica semiautomático.
 - Almacenamiento de equipos para reciclaje, desde desensamble hasta la obtención de resina dentro de la planta móvil.
 - Sistema de lavado profundo.
 - La planta móvil se traslada a oficinas, negocios y hogares.
- 🏆 Sistema de separación de plásticos a través de la aplicación de una corriente de aire centrífuga en ciclones concéntricos, con base a sus densidades.
- 🏆 Obtención de resina plástica de grado Premium del desperdicio electrónico, con un mejoramiento de las propiedades mecánicas de la resina para obtener un grado de similitud del 95%.

Tecnotiferet S.A. de C.V.

Diferenciación:

- 🏆 Planta móvil. La movilidad permite llevar a cabo el proceso en lugares donde no existe.
- 🏆 Capacidad de procesar pequeños y grandes volúmenes de desperdicio electrónico.
- 🏆 Procesamiento del plástico transformado en resina recuperada grado Premium como producto terminado, en cinco tipos de plástico diferentes, además de la venta de metales, vidrios, cables y circuitos.
- 🏆 Operación mínima. Poco personal, no se paga renta de naves industriales y menor consumo de energía eléctrica. Tres operadores, un franquiciatario y un administrativo.
- 🏆 Modelo de negocio innovador que permite multiplicar las plantas de manera ilimitada a través de franquicias.
- 🏆 Fácilmente escalable.

Nemak México S.A.

Ganadora en: Innovación de Proceso

Categoría: Grande Industrial
Sector: Industrias Manufactureras
Ubicación: García, Nuevo León
Empleados: 8,600 en todo el mundo

Fundada en 1979, especializada en soluciones de desarrollo y manufactura de componentes de aluminio para el tren motriz y carrocería.

Es líder en soluciones innovadoras de aligeramiento.

Tiene procesos de fundición, vaciado, inyección y maquinado.

Sus clientes a nivel mundial son diez de los 50 principales de la industria automotriz; 61% en Norteamérica, 31% Europa y 8% en el resto del mundo.

Proveyendo 130 componentes (motor y tren motriz) en más de 650 plataformas de fabricación de vehículos.

Fabricante de equipos originales.

Pertenece a la OEM y tiene varios reconocimientos de clientes por sus estándares de calidad.

Su estrategia de negocio es fortalecer la capacidad de fabricación haciendo uso de los conocimientos de innovación

Nemak México S.A.

Innovación de Proceso:

Desarrollo de celdas de alta flexibilidad y alto desempeño para la fabricación de moldes de arena (para la fundición de monoblocks) cambiando la forma tradicional a sistemas.

Diferenciación:

- 🏆 Logra un nuevo diseño de producción, pasando de la línea de baja flexibilidad y alto volumen a alta flexibilidad y bajo volumen.
- 🏆 Nuevo diseño que permite más eficiencia y productividad.
- 🏆 Baja inversión para el logro del nuevo diseño de línea.
- 🏆 Permite ganar contratos con fabricantes en sus nuevos modelos de vehículos, ya que les permite iniciar con más alternativas en la oferta.
- 🏆 Está en relación con clientes en sus alternativas de innovación

Steel & Trucks

Refrenda en: Gestión de Tecnología**Categoría:** Organización PyME Industrial**Sector:** Metal mecánico**Ubicación:** Querétaro, Querétaro**Empleados:** 150

Es una organización sólidamente fundamentada en la mejora continua, lo que le ha llevado a competir exitosamente en la industria automotriz. Ha innovado sistemáticamente sus procesos de manufactura, permitiéndole obtener beneficios significativos en costos y en capacidad de producción.

Participa como proveedor indirecto de 2º nivel de la industria automotriz. Reporta una participación en su segmento de mercado nacional del 98% y de manera indirecta un 5% en los Estados Unidos y Canadá. Su capacidad instalada está dispuesta en dos plantas, dentro de las cuales cuenta con 80 máquinas herramientas y sistemas de diseño CAD/CAM (troqueladoras, forjadoras, soldadoras y equipos de diseño).

En cuanto a vinculación colabora constantemente con el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), el Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ) y el Centro Nacional de Metrología (CENAM).

Steel & Trucks

Modelo de Gestión de Tecnología

El Modelo de Gestión de la Tecnología presentado por la empresa está basado en un ciclo continuo de cuatro funciones realizadas por un Equipo Multidisciplinario de GdT.

El Modelo de GdT de la empresa denota procesos maduros y eficaces que le han permitido ser competitivo en la industria en la que participa, en particular le ha permitido:

- 🏆 Lograr competencias para desarrollar tecnología propia e innovar exitosamente sus procesos de manufactura.
- 🏆 Conformar equipos de trabajo multidisciplinarios de alto desempeño en sus proyectos tecnológicos.
- 🏆 Alcanzar excelentes resultados derivados de las innovaciones de proceso que le permiten ser competitiva frente a empresas internacionales.
- 🏆 Integrar los procesos de innovación en su modelo de negocio.

Méritos:

Sus innovaciones de proceso le han ayudado a reducir 45% el precio por pieza fabricada entre 2010 y 2015, así como aumentar un 360% la velocidad de producción en el mismo periodo (piezas/turno).

Posee competencias para desarrollar tecnología propia de forja en frío, siendo capaces de diseñar y fabricar máquinas herramientas especializadas para sus procesos de manufactura.

Utiliza aceros nacionales para sus productos, por lo cual ha logrado impactos importantes en la sustitución de importaciones.

CIATEQ A.C. (Centro de Tecnología Avanzada)

Refrenda en: Gestión de Tecnología

Categoría: Organización de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Sector: Servicios de Investigación Científica y Desarrollo

Ubicación: Querétaro, Querétaro

Empleados: 601

Ha realizado más de 3700 proyectos de vinculación con el sector productivo, con más de 4100 clientes atendidos, ha logrado más del 50% de sus ingresos de manera autogenerada.

Desarrolla capacidades regionales sin aumentar el número de personal total.

En el segundo semestre del 2014 obtuvo la certificación AS-9100C, con la que el Centro se posiciona como el primer Centro CONACYT en lograr una certificación para todas sus áreas de especialidad y que lo avala como parte de los proveedores confiables para trabajar con la industria aeroespacial.

Cuenta con instalaciones en ocho estados de la República.

CIATEQ A.C. (Centro de Tecnología Avanzada)

Modelo de Gestión de Tecnología

Modelo de Gestión de la Tecnología maduro, que soporta los procesos que realiza, demuestra agilidad para adaptarse a las necesidades cambiantes del entorno y principalmente de sus clientes.

Su modelo de gestión de tecnología tiene impacto en las distintas áreas de la organización generando coordinación, enlace, sincronía y resultados positivos en su estructura.

Cuenta con personal competente en sus áreas correspondientes, integrados como equipo de alto desempeño, y liderados asertivamente por su director general.

Méritos:

- Las distintas áreas de la organización están articuladas, comprometidas y monitoreadas en sus resultados y participación, gracias al modelo de gestión de tecnología.
- Tiene productos que son resultados de gestionar e implementar el modelo de gestión de tecnología e innovación.
- Cuentan con un área de Inteligencia Competitiva que les permite detectar las necesidades en los sectores industriales de la región que atiende cada una de las sedes.
- Muestra un trabajo de planeación estratégica y tecnológica que involucra no sólo a la dirección sino a todos los departamentos de la organización.
- Cuenta con personal dedicado en exclusiva a la protección intelectual bajo diferentes figuras, lo que permite un mejor desarrollo de la organización en esta área.