

Versión junio 2020

Ecosistemas de Innovación y Emprendimiento de Nuevo León

WHITEPAPER



Copyright © 2020 CEMEX Innovation Holding Ltd., Switzerland. All rights reserved.

Índice

- 03 Introducción
- 05 Guía de usuario
- 06 Iconografía
- 08 **Nodos del ecosistema**
 - 09 Nuevo León 4.0
 - 10 Digital Hub Monterrey
 - 11 MIT REAP
 - 12 PIIT Monterrey
- 13 **Programas de emprendimiento**
 - 14 RED Emprendia
 - 15 Enlace+
 - 16 INC Monterrey
 - 17 Red de Ofertas de Transferencias de Tecnológico de Monterrey
- 18 **Clusters**
- 32 **Centros universitarios**
 - 33 Universidad de Monterrey (UEM)
 - 41 Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)
 - 63 Tecnológico de Monterrey (ITESM)
 - 86 Otras universidades
- 89 **Centros públicos federales**
- 99 **Centros de la iniciativa privada**
- 107 **Startups y Emprendimientos**
 - 108 Análisis de Datos
 - 111 Biotecnología
 - 113 Desarrollo de Aplicaciones Móviles
 - 117 Desarrollo de Software
 - 126 E-commerce
 - 133 Finanzas
 - 135 Innovación Educativa
 - 138 Marketing y Medios Digitales
 - 143 Plataformas y Aplicaciones en la Nube
 - 146 Salud
 - 149 Sistemas de Seguridad y Logística
 - 152 Tecnologías de la Información
 - 156 Otros
- 161 **Colaboradores externos**
- 155 **Anexos**
 - 158 Matriz de identificación
 - 166 Industria 4.0
- 175 **Contacto**

Introducción

El impulso de la competitividad de Nuevo León es una actividad prioritaria para su crecimiento económico. Por esta razón, es de gran relevancia el desarrollo continuo de las capacidades de innovación y emprendimiento de cada uno de los elementos que componen la región.

Al trabajar con sistemas integrales, también llamados ecosistemas, la creatividad, el talento empresarial, el espíritu colaborativo y el sentido social deben vincularse para obtener resultados escalables. Esta integración de recursos es la que logra que dichos ecosistemas lleguen a ser de triple, cuádruple o quíntuple hélice. Es decir, esto implica un trabajo transversal y coordinado por empresas, universidades, emprendedores, inversionistas, gobierno y sociedad civil en pro del establecimiento de una conciencia y cultura de innovación y emprendimiento.

En este sentido, innovar y emprender no solo requieren de energía y talento individual, sino de la suma de capacidades de todos los elementos que favorecen el desarrollo; lo anterior incrementaría la competitividad nacional e internacional de la región, dando como resultado un polo de atracción para el desarrollo económico y de prosperidad para la sociedad.

Este informe expone gran parte de estos elementos; con frecuencia encontramos programas e iniciativas que tratan de desarrollo del ecosistema, pero rara vez vemos un inventario integral sobre los integrantes que componen el ecosistema en la región y sus propósitos. Su intención es identificar, en una primera mirada, sus objetivos, sus integrantes, y su ubicación física o digital para conocer más de sus resultados y sus trabajos vinculantes.

La estructura de este documento está dividida en las siguientes secciones sobre los ecosistemas existentes en Nuevo León:

1. **Clusters Industriales.** Grupos de colaboración de triple hélice que buscan impulsar el desarrollo económico de la entidad, de proveedores, promocionar exportaciones y atraer empresas.

2. **Centros universitarios.** Centros de investigación, innovación o emprendimiento afiliados a alguna universidad en Nuevo León.
3. **Centros de la iniciativa privada.** Centros de investigación, innovación o emprendimiento afiliados a empresas con oficinas o plantas en Nuevo León.
4. **Startups y Emprendimientos.** Empresas de diversas antigüedades que fueron creadas en Nuevo León aportando, de esta manera, a el crecimiento económico e industrial del estado a través de productos o servicios de gran innovación.
5. **Sub-ecosistemas de Transformación, Innovación y Emprendimiento.** Iniciativas y programas que buscan impulsar el efecto multiplicador en la región, tales como: Monterrey Digital Hub; Nuevo León 4.0¹ & MIND 4.0, y MIT REAP² Monterrey.
6. **Programas de Emprendimiento.** Iniciativas de impulso de creación de empresas con asesoría, eventos masivos de emprendimiento y programas globales de colaboración entre la academia, gobierno y empresas.
7. **Colaboradores externos.** Startups, emprendimientos o miembros de la industria que no están basados ni fueron fundados en Nuevo León; sin embargo, interactúan con los miembros de los ecosistemas presentados de Nuevo León 4.0.

Además, estas secciones están acompañadas de una matriz de identificación, disponible en la sección de anexos, en la cual se representa e identifica a las compañías mencionadas que pertenecen al programa de Nuevo León 4.0, Digital Hub Monterrey, PIIT Monterrey y MIT REAP Monterrey.

Por último, cabe recalcar que este estudio forma parte de las actividades del MIT REAP Monterrey, y que, por el momento, no considera a la comunidad de Capitales de Riesgo, sin embargo, será incluida en versiones futuras del documento.

1 Ver anexo sobre la Industria 4.0

2 MIT – Massachusetts Institute of Technology, REAP – Regional Entrepreneurship Acceleration Program

Guía de usuario

A lo largo de este *whitepaper* se encuentra información sobre los ecosistemas y programas de emprendimiento investigados, a continuación se muestra una breve explicación para el mejor entendimiento de la información presentada:

Ligas a sitios web de instituciones



Nuevo León 4.0

Iniciativa lanzada por el Gobierno del Estado de la Secretaría de Economía y Trabajo, proyectos, iniciativas y problemáticas de en conjunto con universidades y centros por el gobierno federal.

Objetivos

Icono	Nombre	Estado
	Asociación de Normalización y Certificación A.C.	
	Amazon Warehouse Services	X
	Axtel	X

Al hacer clic en el nombre del ecosistema, cluster, centro o emprendimiento se lleva directamente al sitio web de cada uno, lo mismo aplica para los logos principales de los ecosistemas. Esto igualmente aplica en la sección de anexos.

Ecosistema al que pertenece

Icono	Nombre	Estado
	Asociación de Normalización y Certificación A.C.	
	Amazon Warehouse Services	X
	Axtel	X

Descripción

El Ecosistema de Servicios Médicos en el Estado de Nuevo León está compuesto por una triple hélice formada por la participación de la Secretaría de Salud del Estado, Hospitales públicos y privados, así como Universidades con facultades de medicina afines al sector salud.

Composición

Hélices

Hospital Ángeles Valle Oriente, Hospital Ginequito, Hospital Nogalar, Hospital Nova, Hospital San José, Hospital Universitario U.A.N.L., Hospital Zambrano Hellion, Doctors Hospital, Clínica Cuauhtémoc y Famosa, Christus Muguerza Sur, Christus

Al lado izquierdo de cada nombre se encuentra un ícono que representa el ecosistema al que pertenecen las compañías enlistadas. La descripción de cada ícono se encuentra en la sección de Iconografía. Esto igualmente aplica en la sección de anexos.

Iconografía



Universidades (16)

Instituciones de educación superior que se ven involucradas dentro de los procesos de innovación o investigación de Nuevo León.



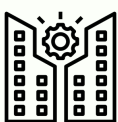
Innovación y emprendimiento (33)

Centros de innovación y emprendimiento independientes, pertenecientes a una universidad o a alguna empresa.



Investigación (114)

Centros de investigación pequeños y grandes gubernamentales, pertenecientes a una universidad o a alguna empresa.



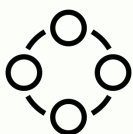
Industria (47)

Compañías de Nuevo León de cualquier tipo que se vean involucradas dentro de las procesos de innovación, investigación o emprendimiento.



Gobierno (5)

Agencias gubernamentales que apoyan y regulan los procesos de innovación, investigación o emprendimiento dentro de Nuevo León.



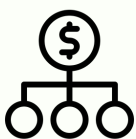
Clusters y Cámaras (18)

Grupos de empresas de diferentes sectores industriales que buscan potencializar el crecimiento industrial a través de alianzas estratégicas dentro de tres hélices principales: academia, industria y gobierno.



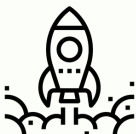
Asociaciones (3)

Uniones que buscan potencializar en crecimiento industrial y apoyar la implementación de tecnologías utilizadas en la industria 4.0 en Nuevo León.



Capitales de inversión (3)

Empresas cuya misión es invertir en proyectos de innovación o investigación con el propósito de apoyar el avance tecnológico.



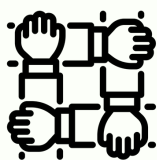
Startups y Emprendimientos (224)

Empresas de diversas antigüedades que fueron creadas en Nuevo León aportando, de esta manera, a el crecimiento económico e industrial del estado a través de productos o servicios de gran innovación.



Otros (3)

Centros, instituciones o publicaciones que colaboran e interactúan con el resto de los elementos de los ecosistemas pero que, sin embargo, no cumplen con el criterio de las divisiones mencionadas anteriormente.



Colaboradores externos (15)

Startups, emprendimientos o miembros de la industria que no están basados ni fueron fundados en Nuevo León; sin embargo, interactúan con los miembros de los ecosistemas presentados de Nuevo León 4.0.



Nodos del ecosistema

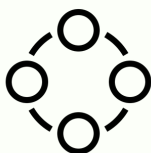
Nuevo León 4.0



Iniciativa lanzada por el Gobierno del Estado de Nuevo León a través de la Secretaría de Economía y Trabajo, que consiste en integrar proyectos, iniciativas y problemáticas de la industria en Nuevo León en conjunto con universidades y centros de investigación, apoyados por el gobierno federal.

Objetivos

- Impulsar el desarrollo industrial, el empleo y capacidades laborales de alto valor agregado.
- Potenciar los sectores industriales de futuro de la economía.
- Desarrollar el Ecosistema 4.0 en Nuevo León para reposicionar al Estado como líder industrial nacional y referente internacional de Economía e Industria 4.





Digital Hub Monterrey

Ecosistema de transformación digital que reúne a empresas, emprendedores y actores digitales clave con un solo propósito: transformar Monterrey en un epicentro de talento digital, emprendimiento e innovación.

Objetivos

Posicionar a Monterrey como el primer hub de transformación digital en México al unir a empresas, instituciones académicas, emprendedores y talento digital comprometidos a revolucionar organizaciones y comunidades mediante la tecnología y modelos de negocio digitales.

Fundadores



Miembros





MIT REAP

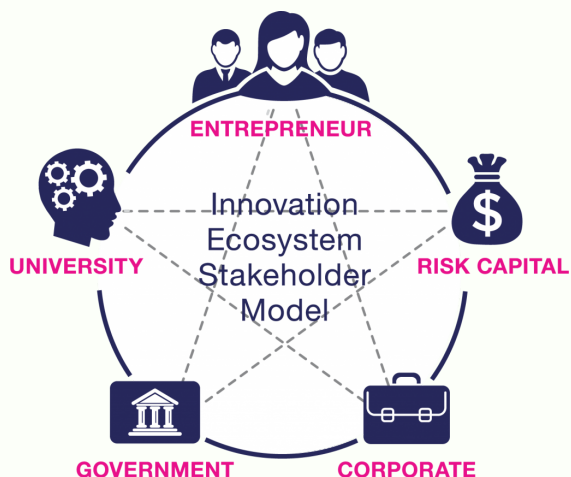
(Regional Entrepreneurship
Acceleration Program)

Iniciativa global que ayuda a las regiones a acelerar el crecimiento económico y promover el progreso social a través del emprendimiento impulsado por la innovación.

Objetivos

- Construir una comunidad global de líderes regionales en innovación.
- Habilitar las colaboraciones continuas MIT REAP intracohortes e intercohortes.
- Hacer un seguimiento del impacto de las actividades del equipo MIT REAP después del programa.
- Aumentar la conciencia del enfoque MIT de la ciencia de la innovación.
- Evaluar el impacto a través de encuestas y datos.

Ecosistema de innovación



Equipo formador





PIIT Monterrey

El PIIT es una de las estrategias del proyecto Nuevo León: Impulsando la Economía y Sociedad del Conocimiento, que tiene entre sus objetivos

a largo plazo aumentar el PIB per cápita en el estado, mediante la transformación de una industria basada en la manufactura a una industria basada en el conocimiento, además de fomentar la cultura de la innovación y el emprendimiento de alto valor agregado.

Objetivo

- Vincular la investigación e innovación del sector académico para facilitar la transferencia tecnológica al sector productivo de Nuevo León
- Atraer empresas de base tecnológica
- Crear trabajos de alto valor para Nuevo León
- Incubar negocios orientados a nuevas tecnologías
- Fomentar el desarrollo económico mediante la comercialización de nuevas tecnologías

Equipo formador

Algunos de los integrantes de este subsistema:





Programas de emprendimiento



RED Emprendia



Red de universidades de España, Portugal y Latinoamérica que promovemos la innovación y el emprendimiento responsables, desde el compromiso con el crecimiento económico, el respeto al medioambiente y la mejora de la calidad de vida, en línea con las universidades más relevantes del espacio iberoamericano.

Objetivos

- Trasladar a los países de Iberoamérica y a sus universidades nuestra apuesta por una universidad innovadora y emprendedora.
- Incrementar el tejido empresarial basado en el conocimiento y el desarrollo tecnológico.
- Consolidar el papel de las universidades de la red como líderes en Emprendimiento.
- Ser referente internacional en la transferencia del conocimiento, el desarrollo tecnológico y la creación de empresas de spin-off universitarias.
- Incrementar los resultados de transferencia del conocimiento y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento de las universidades iberoamericanas.

Argentina



Brasil



Chile



Colombia



España



México



Perú



Portugal





Enlace +

Apoya con guía y experiencia de una Red de más de 360 Consejeros y Mentores activos a nivel nacional, buscamos convertir tu empresa en un referente de éxito en México.

Objetivo

Impulsar el crecimiento que las empresas necesitan para transformar a México.

Equipo formador





INC Mty

Plataforma transformadora al alcance de cualquier persona que sueña con una idea y que se atreve a compartirla para trascender el ecosistema emprendedor.

Objetivo

- Aprender
- Conectar
- Idear
- Asociar

Equipo formador





Red de Ofertas de Transferencia de Tecnológico de Monterrey

Responsable de la protección y gestión de las invenciones, resultado del trabajo intelectual de profesores, colaboradores, prestadores de servicios y/o alumnos asociados a la Institución. Además, promueve la Comercialización y Transferencia Tecnológica, conectando a los inventores con las empresas y los emprendedores e inversionistas interesados en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica.

Objetivo

- Desarrollar la cultura de Comercialización y Transferencia Tecnológica.
- Crear impacto en el Modelo Educativo TEC21, social y económico a través de la Transferencia.
- Lograr la sustentabilidad de la Transferencia de Conocimiento.



Innovation HUB China

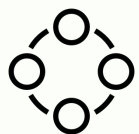
Espacio global promovido y respaldado por el Tecnológico de Monterrey, cuyo objetivo es desarrollar innovaciones y acelerar las startups científicas, detonando el emprendimiento y la atracción de talentos fundamentales para la economía del conocimiento en México.

Objetivo

Impulsar el emprendimiento basado en ciencia y tecnología, poder acceder al mercado global, pero con aliados de universidades y empresas chinas.



Clusters



Aeroespacial

Descripción

Principales tomadores de decisiones de la industria aeroespacial y de manufactura avanzada del noreste del país enfocados hacia objetivos comunes a través de acciones concretadas.

Ubicación

Oficinas: Edificio Cintermex

Av. Fundidora 501, Local 95A, Col. Obrera, 64010, Monterrey, N.L.

Oficinas en el Aeropuerto del Norte:
Centro de Investigación e Innovación
Ingeniería Aeronáutica (CIIIA) UANL
Carretera a Salinas Victoria km 2.3,
66000, Apodaca, N.L.

Comités

- Maquinado para la Manufactura Avanzada
- MRO para la Aviación
- Talento Humano
- Responsabilidad Social Empresarial
- Eficiencia Energética

Hélices



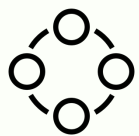
MIMSA, MIMTEC, Quimmco, Parker, MTC, PS, UTC Aerospace, Viakable, Durosa, USTI, Levinson, TME, FRISA, EZI metales, TECMAC, Jaiter, ABT, ASERTEC, Transpaís Aereo, AZOR, ASES, Aero Alterno, ASENSA, AviHel, SAB, Metalinspec, GNA, SIC Marking, Renishaw, GTS, Marposs, Kontrolable, Piaga, AEISA, G+G, HEMAQ, Paulo, element, Advanced Plating Services



CIIIA, CONALEP, ICET, UANL, Tecnológico de Monterrey, UDEM, U-ERRE



Secretaría de Economía y Trabajo, Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL, Business Nuevo León



Agroalimentario

Descripción

Principales familias involucradas en la cadena agroalimentaria que buscan generar un mejor futuro ante los retos que nuestras empresas comparten hoy día en el ambiente local y global a través de compartir experiencias y necesidades comunes.

Ubicación

CIETT World Trade Center UANL

Av Lázaro Cárdenas #4600,
64930, Monterrey, N.L.

Comités

- Cadena de Valor
- Desarrollo Humano
- Inocuidad
- Innovación
- Productividad y Mejora
- Sustentabilidad

Hélices



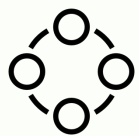
Grupo GAP, Sigma, analitek, Unión Ganadera de N.L., Empacados, Nanomateriales, IQS, Zubex, Fundación Produce Nuevo León, BYDSA, Aqua Jaker, Megafrió, Quimiconsult, Corpo Citrik, PRIMAK, tecnalia, Press Foods, Griffith Foods, Biogea, Proboca, Consejo Nacional Agropecuario, JJ Alimentos, Cartonbox, Piasa, Qualtia, MNA, Grupo ROSMAR, Russall, Heineken, Multiceras, Plásticos Profesionales, Nutrigrains, PICSA, ENCO, AvanteForte, SuCabrito, EtimeX, ROGA, Carnes Viba, Citrofrut, Carnes San Agustín



Tecnológico de Monterrey, UT Santa Catarina, EGADE Business School, CONALEP, U-ERRE, Univerisdad TecMilenio, UDEM, ICET



SAGARPA, FIRA, IMPI, PROMéxico, SE, Secretaría de Economía y Trabajo, CONAZA, Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL.



Automotriz

Descripción

El Cluster Automotriz de Nuevo León, A.C. (CLAUT) es una Asociación Civil compuesta por fabricantes de primer nivel de la Industria Automotriz, Instituciones Académicas y Gubernamentales relacionadas con el ramo.

Ubicación

Centro Convex

16 de Septiembre 1511, Interior 105, Piso 1,
Col. Nuevas Colonias
64710, Monterrey, Nuevo León, México

Comités

- Cadena de suministro
- Desarrollo Humano
- Desarrollo de Proveedores
- Finanzas
- Innovación
- Operaciones
- Sustentabilidad
- Tier 2



Instituto de Innovación y
Transferencia de Tecnología de
NL, Secretaría de Economía y
Trabajo, Secretaría de
Desarrollo Sustentable

Hélices

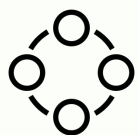


Caterpillar, Daimler, Navistar,
John Deere, Accuride, Arconic,
Cemm thome, Clarios, CIE

Automotive, Draxton, DBG, Denso, Ficosa,
Frisa, Gonher, Hyundai MOBIS, Joyson
Safety Systems, Katcon, Lear Corporation,
MACIMEX, Meritor, Metalsa, Nelson,
Nemak, Polomex, Prolamsa, Quimmco,
Rassini, SISAMEX, Ternium, Tupy, Vitro,
YAZAKI, AAM, Grupo ABX, ABT,
Acerotek, acument, ald, ALIAN, ATC
automation, Autycom, Blackhawk, B2
Solutions, Mecatronics, Cataforesis, Cayro,
CUPRUM, DEEMAK, DIGA, DOSE, EMSA,
EPK, Estampados Monterrey, evco,
Falccos, FANASA, FISACERO, Grupo
Gersa Monterrey, Grupo PROMAX,
Herramental Monterrey, Huntington Foam,
INOAC, ISGO, JC, Jones Plastic &
Engineering, KENTEK, Key, Kold Roll,
LACERTA, Machine Care, MAK, MESA,
Metalinspec, METROLAB, Mutsutech,
NAVA, NGK, nexon, Pridgeon & Clay,
PQD, proesa, PYASA, Scanpaint,
Standard Register, STG MEX, Stucki,
SYLSA, Tarimas y Empaques Santa
Catarina, TDM, trans-matic, Viakable.



CONALEP, ICET, Tecnológico
de Monterrey, UANL, UDEM,
UNAM, U-ERRE, UT Santa
Catarina, CIDESI, Tecnalia



Biocluster

Descripción

Organización industrial enfocada en el desarrollo del sector biotecnológico y las industrias relacionadas en el estado de Nuevo León. Este objetivo se cumple utilizando el modelo de triple hélice, en el que la industria, la academia y el gobierno trabajan juntos para desarrollar tecnologías estratégicas para la región.

Ubicación

[CIETT World Trade Center UANL](#)

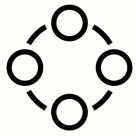
Av Lázaro Cárdenas #4600,
64930, Monterrey, N.L.

Comités

- Alimentos
- Salud
- Medio Ambiente
- Innovación

Hélices





Electrodomésticos

Descripción

El Cluster de Electrodomésticos (CLELAC) está conformado por la triple hélice: Empresas, academia y gobierno. Juntos tienen sesiones bimestralmente para crear, aprobar, revisar y evaluar proyectos de desarrollo para el sector.

Ubicación

IOS OFFICES CAMPESTRE

Av. Ricardo Margain 575 Edificio C,
Col. Santa Engracia ,
San Pedro Garza García,
66267, San Pedro Garza García, N.L.

Comités

- Gestión de Capital Humano
- Competitividad y Eficiencia Operativa
- Energía
- Responsabilidad Social
- Suministros
- Comité de Finanzas
- Comunicación y Promoción



Instituto de Innovación y
Transferencia de Tecnología de
NL, IMPI, Secretaría de
Economía y Trabajo.

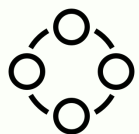
Hélices



Acabados ADHER, Alfa-Gamma, Bohn, Broad-Ocean, Carrier, Cedinor, Pama, Cribas y Equipos, Criotec, Cuprum, Danfozz, DIGA, EMBRACO, EPKMEX, Estrosa, EVCO Plásticos, FALCCOS, FANASA, FISACERO, FMW Industries, Friedirch, GALVASID, Glassfiber, Greiner Assistec, HULTEK, ILPEA México, Industrial Mexicana, KAYAK Packaging, KENTEK, MABE, MACOR, MAGRESA, MESA, Micro Partes, Mueller Industries, NAVA Hermanos, Nides, Plásticos CRT, Plastiexports, PYASA, REGAL, REHAU, RTP Company, Scanpaint, Sherwin Williams, Tecnotube, Ternium, TMP Manufacturing, TRANE, TLM, TYCSA, Value Chain, VIAKON, Virtus Tube, Whirlpool, WHIS.



CONALEP, ICECCT, Instituto Tecnológico de Nuevo León, Tecnológico de Monterrey, Universidad Regiomontana, UANL, UDEM, UT Santa Catarina.



Energía

Descripción

El Cluster Energético de Nuevo León es una Asociación Civil integrada con el "modelo de la triple hélice" en donde la Industria Energética, la Academia y el Gobierno del Estado de Nuevo León trabajan juntos para el desarrollo de la competitividad del sector energético en la entidad.

Ubicación

Cintermex

Av. Fundidora, No. 501 Local 69 PB
Col. Obrera, 64010, Monterrey N.L.

Comités

- Desarrollo de Capital Humano e Innovación
- Competitividad en Hidrocarburos
- Competitividad en Energías Limpias
- Competitividad en Electricidad
- Regulación

Hélices



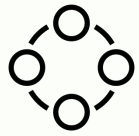
Grupo Energéticos (Energex), Cemex Energía, Xignux, Arendal, Ternium, Gas Natural Fenosa, SEISA, Enicon, Oxxo Gas, Cerrey, Petro Seven, CFE Suministrador de Servicios Básicos, RIMMSA, Impulsora Monterrey, GreenGroup, Grupo Promax, Solardec, Bulkmatic, Chapa & Duthoy, Oneo, Valores ABC, GaSantos, Engie, GE, Central Eléctrica Pesquería (Techgen), Howard Energy, Sánchez Devanny, Gas Saga, Solensa, Caintra, Compañía Mexicana de Gas, CFE Distribución, Maiz Transforma, Garoval, Sumex, Santos Elizondo, BSQ Global, Gensa, Iberdrola.



Tecnológico de Monterrey,
UANL, U-ERRE, UDEM



Secretaría de Economía y Trabajo, Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL, Secretaría de Desarrollo Sustentable.



Herramientales

Descripción

El Cluster de Herramientales es una asociación civil sin fines de lucro integrada por la triple Hélice: por empresas, instituciones educativas, centros de investigación y entidades de gobierno relacionadas al sector de Herramientales. El propósito es impulsar la competitividad y crecimiento de la industria de Herramientales en la región a través de la colaboración, vinculación y sinergias entre gobierno, academia y empresa.

Ubicación

Parque de Investigación e Innovación
Tecnológica (PIIT)

Ave. Alianza Sur, No. 101
Autopista al Aeropuerto km 10
06500, Apodaca, N.L.

Comités

- Desarrollo de Personal Técnico
- Desarrollo de Personal de Diseño, Ingeniería y Simulación
- Desarrollo de Mercado

Hélices



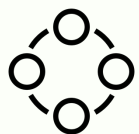
brermbro, Caterpillar, Lego, Metalsa, Nemak, Robertshaw, Vitro, CUPRUM, EVCO, FANASA, ABT, aurrenak, DMM, DTI, FAMA, Falccos, FRISA, HDM, HM MAQ, IAM, Mimsa, Minsa, MM, MDL, Privarsa, Quimmco, REI, TDM, Tuercas y Candados S.A. de C.V., Victec Tools & Mold, Walbert



AMMMT, CIDESI, DRIVEN, EIAO, IMITPH, Tecnológico de Monterrey, UANL, Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL



Secretaría de Economía y Trabajo de NL, Secretaría de Economía



MIMEC

Descripción

Impulsar acciones que mejoren la competitividad de las empresas facilitando el desarrollo de productos y servicios mediante la colaboración entre empresas, academia y gobierno.

Ubicación

Parque tecnológico CIT2

Av. Eugenio Garza Sada #427, Local 38,
Oficina 30A, Col. Altavista
64840, Monterrey, NL, México.

Comités

- Mercadotecnia Digital
- Videojuegos
- Cine y Televisión
- Audio
- Interactivos
- Animación

Hélices



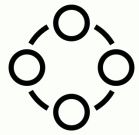
Doppler, Incubadora de Empresas, CANIETI, Lab Industria 4.0, FILMANDES, IMGYX, RENDER, NEXT Estudios, PPlayful, SYCORAX Systems, CANIETI, Games Starter, Fosforo, CREANIMA, Kolektiv 360, Copanga, Beyon4D, the magic, hypertectonics, Alebrije, One Phase, Bandera Negra, Sweer & Sour, creative dreams, Sounder, nuvasoft, FESTO, Fantasma Films, ECDevelopment, creativa, Project, Ramiro de Llano, zagxa, eureka, Rockhopper, aleph5, met., 48'7.



Tecnológico de Monterrey,
UANL, U-ERRE, UDEM



Secretaría de economía y
trabajo, Instituto de
Innovación y Transferencia de
Tecnología de NL



Nanotecnología

Descripción

El Cluster se creó desde septiembre del 2008 bajo el modelo de la triple hélice, en la agrupación participan instituciones del sector industrial, de la academia y del gobierno. Su objetivo es contribuir al desarrollo económico sustentable del Estado a través de la aplicación de la nanotecnología mediante el fortalecimiento de las cadenas productivas vinculadas a los materiales, la creación y el fortalecimiento de nuevas empresas, y la capacitación del capital humano para lograr llevar al mercado los proyectos basados en la nanotecnología.

Ubicación

Parque de Investigación e Innovación
Tecnológica (PIIT)
Av. Investigación No.305
66629, Apodaca, Nuevo León, México

Comités

- Innovación
- Escalamiento Industrial
- Difusión

Hélices



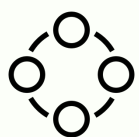
Bintis, CNA, Viakable, Kinetech, NANOMAT, nanomateriales, NEMAK, Cedonor, Vitro, Sigma, CEMEX, LAMOSA, Whirpool



Tecnológico de Monterrey, UANL, CIDESI, CIQA, CIMAV



Secretaría de Economía y Trabajo, Instituto de Innovación y Transferencia Tecnológica



Servicios Médicos Especializados, Monterrey Ciudad de la Salud

Descripción

El Cluster de Servicios Médicos Especializados, Monterrey Ciudad de la Salud, está compuesto por una triple hélice conformada por la participación de Gobierno del Estado, Hospitales públicos y privados así como Universidades con carreras afines al sector salud.

Ubicación

Torre Vértice

Av. Frida Kahlo #195 Suite 613 Sexto piso,
Col. Valle Oriente
66269, San Pedro, Garza García, N.L.

Comités

- Promoción
- Ética
- Calidad y Seguridad del Paciente
- Académico e Investigación
- Protección y Seguridad en Instituciones de Salud
- Enfermeras
- Administradores

Hélices



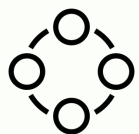
Hospital Ángeles Valle Oriente, Hospital Ginequito, Hospital Nogalar, Hospital Nova, Hospital San José, Hospital Universitario U.A.N.L., Hospital Zambrano Hellion, Doctors Hospital, Clínica Cuauhtémoc y Famosa, Christus Muguerza Sur, Christus Muguerza Alta Especialidad, Hospitaria, IMSS, ISSSTE, Hospital La Carlota, OCA Hospital, Santa Cecilia, Centro de Oftalmología Monterrey, Swiss Hospital, Sección 50 de Maestros, Hospital Zánitas.



División de Ciencias de la Salud de la UDEM, Escuela de Medicina del ITESM, Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Morelos, Facultad de Medicina de la UANL, U-ERRE



Secretaría de Economía y Trabajo, Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL, Secretaría de Salud



Software

Descripción

Csoftmty es el cluster de tecnologías de información y comunicaciones en Nuevo León, y es el primer cluster creado en el estado.

El Consejo de Software de Nuevo León, Csoftmty, nace de una alianza entre universidades, empresas y gobierno que buscan un crecimiento económico y una mejor calidad de vida en el estado a través de la innovación; desarrollando e impulsando el mercado, el talento humano y la infraestructura de la industria en tecnologías de la información y comunicaciones (TIC).

Ubicación

Padre Mier #1251 Cuarto piso
Zona Centro. Monterrey, NL.

Comités

- Mercados
- Emprendimiento e Innovación
- Capital Humano
- Financiamiento

Hélices



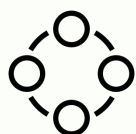
Migesa, Monterrey IT Cluster, Softtek, Skye, World Software Services, Naranya, Accenture, IBM, softnet, tanstelco, Totaltech, KAPOK, EISEI, nuvasoft, Grupo DAZ, Tecnoap, BSO, Grupo NASA, hacsys, informaticaacaplicada, Groundwork, Human Sense, linkaform, AURIZ, cerouno, SYCNOS, CANIETI, Amiti, AMIPCI, Consultaría en Tecnonegocios, ACM.



U-ERRE, UDEM, Tecnológico de Monterrey, UANL, UT Santa Catarina, Instituto Tecnológico de Nuevo León, UTE Nuevo León



Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL, Secretaría de Desarrollo Económico y Trabajo



Turismo

Descripción

Plataforma de impulso a la competitividad y de colaboración entre la industria turística de Nuevo León, donde tanto los organismos públicos y privados convergen, crean y desarrollan estrategias en común que abordan nuestros retos encontrando soluciones.

Ubicación

Pabellón M

Av. Constitución Entre Juárez y Garibaldi.
Col. Centro Monterrey, N.L.

Comités

- Desarrollo de Productos Turísticos Innovadores
- Atención y Desarrollo de Eventos
- Profesionalización del Capital Humano
- Gestión de la Inteligencia Turística
- Aplicación de la Innovación Tecnológica

Hélices



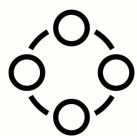
Buró Inmobiliario Nacional, Meetings Factory, Removi Eventos, Turistic Bus, Museo del Dulce, DMC Monterrey, Grupo Galería, Darwin Comunicación, Óptima Hoteles, Ibo Adventures, Gastronomía Tac, Zignia Live, Viva Aerobús, Aeropuerto de Monterrey, Cintermex, Grupo Senda, Operadora Luxor.



UDEM, UANL, U-ERRE



Instituto Estatal de la Cultura Física y Deporte, Subsecretaría de Turismo de Nuevo León, Secretaría Desarrollo Económico y Trabajo del Estado de Nuevo León, Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL, Secretaría de Desarrollo Económico de Monterrey, Parque Fundidora.



Vivienda y Desarrollo Urbano Sustentable

Descripción

El desarrollo y la consolidación de la Industria de la Vivienda en Nuevo León, la cadena de valor integrada por personas físicas o morales, organismos que producen ,comercializan materiales de construcción, otorgan financiamiento a empresas dedicadas a la construcción de vivienda ,empresas de ingeniería especializada para la urbanización y construcción de viviendas.

Ubicación

Pabellón M

Ave. Benito Juárez No.1102, Piso 5
Col Centro
64720, Monterrey, N.L.

Comités

- Gestión
- Desarrollo Humano
- Innovación: Materiales, Procesos y Nuevos Modelos

Hélices



Carza, Neo Casa, Margil, Casas Javier, gocasa, DECASA, Maiz, ARYVE, Grupo GP, u-calli, Grupo Velas, Pesa, construcciones, Maiz Mier, IDEI VIDUSA, KORA, CEMEX, LAMOSAS, DEACERO, CUPRUM, Vitro, xignux, simon, Berel, Thermotek, compre, Bexel, Rugo , gasNtural fenosa, FRP, tree chil, meccano, ACERLUM, blockera regionmontana, Owens Corning, FANOSA, grupo protexa, TERMOLITA, Santa Clara, Osel, Materiales Sutentables, PlaSil, Villacero, PROTESA PROLEC, hebel, SQL, Home Depot, PIMSA, Banorte, Afirme, Banregio, Patrimonio, CANADEVI, Caprobi, AFAMNI.



UDEM, CONALEP, CIMAV, Tecnológico de Monterrey, PTS



CFE, TELMEX, Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL, Secretaría de Desarrollo Económico y Trabajo, Secretaría de Desarrollo Sustentable



Centros universitarios



Universidad de Monterrey (UDEM)



Hub de emprendimiento e innovación

Propuesta de valor

A través de asesorías personalizadas, networking con el ecosistema de emprendimiento, vinculación con inversionistas y fuentes de financiamiento, así como con capacitaciones sobre nuevas estrategias de publicidad, procesos, calidad, finanzas, profesionalización de la empresa, innovación, entre otros temas, te ayudamos a impulsar tu idea de negocio.

Servicios

- Preincubación
- Incubación
- Postincubación



Centro de empresas familiares

Propuesta de valor

Servicios de consultoría y asesoría a familias empresarias que buscan proteger su legado.

Servicios

- Relaciones familia-empresa
- Asesoría jurídica
- Asesoría psicológica



Centro de diseño estructural

Propuesta de valor

Desarrollo de cursos a distancia.

Servicios

- Consultoría y asesoría



Centro de Diseño, Innovación e Investigación Avanzada (CEDIIA)

Propuesta de valor

- Te ayudamos a experimentar y generar nuevos productos y procesos para ponerlos al servicio de terceros, emprendedores, empresarios, desarrolladores e industriales.
- Promovemos la experimentación artística, tecnológica y de competitividad.
- Apoyamos proyectos de investigación pura o básica, investigación aplicada, divulgación y capacitación especializada.

Servicios

- Diseño
- Innovación
- Investigación



Centro de Innovación en Diseño de Empaque ABRE

Propuesta de valor

Impulsamos la competitividad de tu empresa a través de la innovación en envases, empaques y embalajes.

Servicios

- Diseño integral de empaques
- Diseño gráfico de empaque
- Auditoría y evaluación a procesos de empaque
- Estudios de optimización para acomodo de carga
- Diplomado en Ingeniería y Manufactura de Empaques



Oficina de Gestión de Propiedad Intelectual

Propuesta de valor

Ofrecemos a la Comunidad UDEM y al público en general, consultoría y gestión en materia de propiedad intelectual.

Servicios

- Marcas
- Patentes de invención
- Derechos de autor
- Solicitud de ISBN/ISSN
- Licencias de uso y derechos de explotación
- Trámites de nulidad de registros, caducidad y cancelación de derechos
- Acciones de defensa jurídica



Centro de vinculación de clusters

Propuesta de valor

Colaboramos con los diferentes clústeres de Nuevo León para crear actividades que permitan la innovación y crecimiento económico.

Servicios

- Innovación abierta



Centro de bioética y dignidad humana

Funciones

Desarrollamos actividades enfocadas a la revisión, divulgación y educación de aspectos éticos relacionados con áreas de la salud y la vida humana.

Áreas

- Ciencias clínicas



Centro de estudios para el bienestar

Funciones

- Bienestar y calidad de vida.
- Pobreza y desarrollo social.
- Inequidad y desigualdades sociales.
- Felicidad y espiritualidad.
- Humanismo en las organizaciones.
- Equidad de género.

Áreas

- Empresas y empresas sociales
- Organizaciones de la sociedad civil
- Gobierno



Centro de Investigación Multidisciplinario sobre Conflicto, Cooperación y Desarrollo

Funciones

Analizar cuestiones sociales, políticas, económicas y culturales, así como la resolución de los conflictos relacionados, con un enfoque especial en la cooperación internacional y una perspectiva multidisciplinaria.

Áreas

- Eslabones calientes y gobernanza democrática
- Resolución de conflictos: reingeniería institucional en escenarios de postconflicto



Centro para la Productividad y Competitividad Empresarial

Funciones

Impulsamos la productividad y competitividad de las empresas a través de servicios de investigación, consultoría y capacitación, para ayudarles a alcanzar mejoras radicales, asegurando su sustentabilidad y rentabilidad a largo plazo.

Áreas

- Industria
- Mecánica
- Tecnología



Centro de Diagnóstico Molecular y Medicina Personalizada

Funciones

- Diagnósticos moleculares de enfermedades infecto-contagiosas: brindar servicio de diagnóstico molecular que sirva como base para el diseño personalizado que atienda las necesidades terapéuticas de cada paciente.
- Diagnósticos por microscopía de alta resolución y marcadores tumorales: innovar con pruebas diagnósticas de alta eficacia y eficiencia mediante la aplicación de técnicas de frontera.
- Diagnósticos de genética molecular y desarrollo de farmacología molecular.
- Aplicaciones nanotecnológicas para el cultivo celular y la ingeniería de tejidos: diseño de tejidos y células mediante precursores hematopoyéticos y compuestos nano tecnológicos.
- Diagnóstico clínico oportuno: proporcionar diagnóstico.
- Determinaciones bromatológicas en alimentos: determinar la calidad nutrimental de los alimentos, elaborar etiquetas nutrimentales y la verificación del cumplimiento de estándares de calidad.

Áreas

- Laboratorio de Bioseguridad Nivel III
- Microscopía de alta resolución y análisis de imágenes
- Laboratorio de Diagnóstico y Genética Molecular
- Banco de Células, Tejidos y Órganos
- Laboratorio de Análisis Clínicos
- Bromatología



Centro de Tratamiento e Investigación de la Ansiedad

Funciones

Otorgamos un servicio de alta calidad en la evaluación, tratamiento y seguimiento de los trastornos relativos a la ansiedad.

Áreas

- Unidad de Tratamiento Ambulatorio
- Centro de Educación Continua
- Centro de Investigaciones Psicológicas



Centro de Sostenibilidad

Funciones

Minimizar los impactos ambientales ocasionados por el día a día a través de proyectos internos y externos, y programas enfocados al desarrollo sostenible.

Áreas

- Residencias sostenibles
- Desechos a hechos
- Huertos biointensivos



Instituto de Derechos Humanos y Empresas (IDHE)

Funciones

Desarrollar proyectos de incidencia social, investigación, consultoría y capacitación, relativos al impacto de las actividades económicas en los derechos humanos, orientados al fortalecimiento de una cultura empresarial en la materia, a la creación de valor compartido y a la realización de los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas.

Áreas

- Consultoría y capacitación
- Incidencia social
- Investigación



Centro de Excelencia de Gobierno Corporativo

Descripción

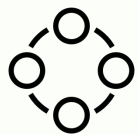
Brindar un servicio integral, junto con asociaciones y organismos, para promover y compartir experiencias de mejores prácticas en Gobierno Corporativo para apoyar a Consejeros, miembros de Comités de Auditoría y ejecutivos de Alta Dirección en el logro de esta labor.

Áreas

- Investigación y cultura
- Conferencias
- Artículo y libros
- Talleres principales y virtuales



Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)



MTYIT Cluster

Descripción

Agrupamiento de 33 empresas, de Software y Servicios TI, del estado de Nuevo León, asociadas para fortalecerse y colaborar entre ellas, desarrollar nuevas competencias tecnológicas y aprovechar oportunidades de Negocio, mediante la vinculación con otros organismos como Universidades, Centros de Innovación, Clusters, Asociaciones y el Gobierno Estatal.

Ubicación

Parque de Investigación e Innovación
Tecnológica (PIIT)
Ave. Alianza Sur, No. 303
Autopista al Aeropuerto km 10
6628, Apodaca, N.L.

Comités

- Productos y Servicios de Software
- Productos y Servicios de Infraestructura
- Productos y Servicios Complementarios

Hélices



Allity, axen, E-Software, EDUSPARK, ilinium, INNCOM, Kernel, LIS, LISTech, Open Service, Performance Software Developers, sierra micro, SIT consultores, VENTUS, BIQ, CITI, EISEI, grupo dimtec, intelxion, JAR, LANIA, Latindev, microsip, PCG, Northware, PCG, PlanNet, TecnoActual, Tecnologías en información del Norte, Bendix, GINgroup, PNESKE, Sauer Compressors.



Centro para el Desarrollo de la Industria del Software

Propuesta de valor

Por medio de una planeación de principio a fin, analizamos la visión del cliente y sus procesos actuales, para establecer sus necesidades. Posteriormente ofrecemos una serie de soluciones que van desde la reingeniería de procesos hasta el desarrollo de un software o aplicación web que simplifica y da valor a la empresa.

Servicios

- Desarrollo de Software personalizado
- Fabricación de Componentes de Software
- Testing



Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología -Incubadora de empresas

Propuesta de valor

El objetivo primordial del área de Incubación de Empresas crear y desarrollar micro y pequeñas empresas rentables e innovadoras a través de la asesoría, capacitación, consultoría profesional en cualquier ámbito del quehacer empresarial, así como brindar acompañamiento para facilitar el acceso a fuentes de financiamiento.

Servicios

- Preincubación
- Incubación
- Postincubación
- Soporte a PyMES

 **Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología - Transferencia de Tecnología****Propuesta de valor**

El objetivo de Transferencia de Tecnología es apoyar, regular, evaluar y comercializar desarrollos científicos y tecnológicos generados por profesores, investigadores, estudiantes, empleados e incubados de la UANL hacia el sector productivo de la sociedad.

Servicios

- Coordinación con el sector industrial
- Proyección de material tecnológico desarrollado hacia el sector industrial
- Estrategias de negociación
- Colaboración con la industria
- Evaluación de potencial comercial
- Gestión de fondos

 **Centro de Innovación y Diseño****Propuesta de valor**

Posicionar el diseño como herramienta de cambio para enfrentar los retos de la sociedad actual, impulsando el desarrollo de proyectos innovadores a través de las áreas de investigación, desarrollo de proyectos y servicios profesionales, contacto y desarrollo social y FabLab.

Servicios

- Uso de arduino
- Impresora 3D
- Cortadora láser
- Router CNC

 **Centro de Innovación, Investigación y Desarrollo en Ingeniería y Tecnología****Propuesta de valor**

Apoyar las labores de innovación, investigación y desarrollo en ingeniería y tecnología de la FIME-UANL mediante la concentración de investigadores, estudiantes y equipamiento, así como la conjunción con otras dependencias de la UANL e instituciones y empresas nacionales e internacionales.

Servicios

- Materiales avanzados y nanotecnología
- Ingeniería automotriz
- Mechatrónica
- Sistemas



Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería Aeronáutica

Propuesta de valor

Ser el brazo tecnológico de las industrias aeronáuticas y aeroespaciales del norte de México, promoviendo proyectos de alto valor en la cadena productiva, desarrollando alta ingeniería, investigación, e innovación tecnológica en las diversas ramas del sector aeroespacial con actividades orientadas al desarrollo de nuevas tecnologías, productos, materiales y procesos.

Servicios

- Investigación y desarrollo tecnológico
- Generación de capital humano para el sector aeronáutico
- Servicios tecnológicos para los sectores relacionados



Centro de Estudios Humanísticos

Funciones

Estimulación de las actividades académicas relacionadas con la creación del conocimiento en el campo de las Humanidades, así como la difusión del pensamiento de las figuras más altas del ámbito académico internacional.

Áreas

- Filosofía
- Historia
- Letras
- Ciencias Sociales



Centro de Investigación para la Comunicación

Funciones

Desarrollar investigaciones en el ámbito de las Ciencias Sociales, específicamente en estudios culturales con énfasis en el análisis de la violencia urbana y familiar.

Áreas

- Sociedad y Estudios Culturales
- Desarrollo de metodologías enfocadas a la elaboración de estudios de comunicación y ciencias de la información



Centro de Investigaciones Económicas

Funciones

Realizar investigación económica de calidad en todas las áreas de la ciencia económica.

Áreas

- Estudios laborales
- Organización industrial y regulación económica
- Demografía y migración
- Pobreza
- Distribución del ingreso
- Capital humano y economía de la salud
- Estudios sectoriales y análisis industria.
- Geografía económica de la región
- Estudios de mercado
- Evaluación de proyectos públicos y privados
- Pronósticos de producción y empleo
- Mercados Financieros
- Microeconomía Aplicada
- Medio ambiente y recursos naturales
- Economía Agrícola



Centro Regional para la Prevención y el Tratamiento de las Enfermedades de la Piel

Funciones

Preparación integral de dermatólogos que adquieran durante su formación conocimientos, habilidades, destrezas, capacidad diagnóstica y terapéutica óptimas en todos los campos de la dermatología actual, médica, quirúrgica y cosmética, que incluyan valores éticos, morales y una alta vocación de servicio.

Áreas

- Laboratorio interdisciplinario y de investigación dermatológica
- Centro de investigación clínica
- Centro de fototerapia



Centro de Documentación y Archivo Histórico

Funciones

Preservar su memoria documental y gráfica, así como preservar y difundir el fortalecimiento de la identidad y la memoria histórica universitaria.

Áreas

- Estudios y Certificación de Lenguas Extranjeras
- Innovación, Investigación y Desarrollo de Ingeniería y Tecnología
- Historia Regional
- Investigaciones Sociales
- Orquesta Sinfónica UANL
- Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud
- Ciencias Biológicas
- Humanidades e Historia



Instituto de Ingeniería Civil

Funciones

Apoyo académico de la formación del ingeniero civil, en el cual los estudiantes de licenciatura realizan sus prácticas de laboratorio. Así mismo, los investigadores y estudiantes de posgrado desarrollan proyectos científicos y tecnológicos en los diferentes campos disciplinarios de la ingeniería civil.

Áreas

- Ing. Ambiental
- Centro Internacional de Agua
- Geohidrología y Geofísica
- Ing. Estructural y Peritajes
- Geotecnia
- Verificación y Control de Materiales de Construcción
- Ecomateriales y Energía
- Hidráulica
- Ingeniería de Tránsito
- Topografía
- Mecánica de Suelos
- Tecnología del Concreto
- Vías Terrestres
- Geomática



Centro de Investigación de Tecnología Jurídica y Criminológica

Funciones

- Generación de una producción científica, a través de los cuerpos académicos adscritos al centro.
- Desarrollo de conocimiento jurídico y criminológico susceptible de ser aplicado a las distintas problemáticas que conciernen a la sociedad.
- Desarrollo de proyectos jurídicos y criminológicos cuyos resultados coadyuven a las políticas públicas, a la producción legislativa y demás cometidos de los distintos órdenes de Gobierno.
- Vinculación y creación de redes científicas internacionales como centros de investigación consolidados.

Áreas

- Gobernabilidad, función pública y garantías
- Impartición de justicia
- Derecho internacional, salud y medio ambiente
- Relaciones internacionales, cooperación internacional y solución de conflictos
- Derechos humanos, impartición de políticas y políticas públicas
- Métodos alternos de solución de conflictos, propiedad intelectual, justicia alternativa, mediación, cultura de paz y políticas sociales, y educación para la paz



Centro de Investigación y Desarrollo en la Industria Alimentaria

Funciones

- Desarrollo de Nuevos Productos
- Establecimiento de estándares de calidad
- Posicionamiento del producto y comparación con la competencia
- Selección y entrenamiento de jueces para la evaluación sensorial
- Estudios de aceptabilidad sensorial y preferencia de consumidores.

Áreas

- Laboratorio de Biología Microbiana
- Planta Piloto procesadora de Frutas y Hortalizas
- Planta Piloto para la Industrialización de Cereales
- Planta Piloto de Lácteos



Centro de Comunicación y Producción Audiovisual

Funciones

Incrementar el banco de conocimiento humano a través de la investigación.

Áreas

- Cultura, comunicación y tecnologías de la información
- Comunicación mediática, educativa y organizacional
- Comunicación, innovación y gestión del conocimiento
- Marketing desde la Perspectiva de la Comunicación
- Comunicación digital



Centro Multidisciplinario e Integrador

Funciones

Centro multidisciplinario e integrador de la UANL constituido por laboratorios de última generación para distintas disciplinas de la ingeniería y tecnología.

Áreas

- Ingeniería y Tecnología



Instituto de Investigaciones Sociales

Funciones

Análisis de la ciencia a través de tres principales vertientes. Áreas de investigación de avanzada, bases que dan origen a los proyectos académicos y actividades científicas de los investigadores internos.

Áreas

- Desarrollo, equidad y medio ambiente
- Interacción social y cultura
- Estructura y dinámicas políticas
- Estudios demográficos, urbanos y regionales



Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Funciones

Es un polo de generación de conocimiento y desarrollo tecnológico ofreciendo al sector industrial, a través de sus investigadores y estudiantes, soluciones y servicios tecnológicos en áreas prioritarias.

Áreas

- Mecatrónica
- Tecnología de la Información
- Telecomunicaciones
- Ingeniería de Materiales
- Redes de Suministro
- Distribución Eléctrica



Centro de Estudios Asiáticos

Funciones

- Realizar estudios e investigación académica sobre los aspectos económicos, sociales, políticos y culturales de los países asiáticos.
- Difundir el conocimiento sobre estos países mediante la publicación de una revista, tanto documental como electrónica, y la edición de libros sobre los temas tratados en los estudios, investigaciones y eventos promovidos por el Centro.
- Apoyar la gestión de estancias, en facultades y centros de investigación de la Universidad, de profesores de universidades de los países asiáticos y viceversa.

Áreas

- Economía
- Sociología
- Política
- Cultura



Centro de Biotecnología y Nanotecnología

Funciones

Realizar investigación científica y tecnológica de vanguardia para contribuir a la solución de retos tecnológicos que se presentan en el sector público y privado para contribuir a mejorar la calidad de vida de la sociedad Mexicana y global.

Áreas

- Nanociencia y Nanotecnología
- Biotecnología
- Biología de Sistemas y Biología
- Sintética
- Química Verde
- Sustentabilidad Energética
- Farmacología y Toxicología
- Biotecnología Farmacéutica
- Bioenergía



Centro de Desarrollo Empresarial y Posgrado de FACPYA

Funciones

- Coordinar las actividades que aseguren el cumplimiento de los trámites requeridos por los investigadores y por la Facultad de acuerdo a las convocatorias del Gobierno Federal como el CONACYT, del Gobierno del Estado, en su caso del sector productivo y de la propia Universidad.
- Promover y apoyar toda actividad tendiente al logro de los fines normativos, de coordinación, de fomento y desarrollo de la investigación e innovación y el desarrollo de eventos académicos como congresos, coloquios, seminarios, diplomados, entre otros.
- Promover y administrar convenios de colaboración científica y de innovación con el sector productivo y con otras instituciones educativas y de investigación.

Áreas

- Investigación
- Editoriales
- Cuerpos académicos



Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud

Funciones

- Realizar investigación científica y tecnológica para generar conocimiento aplicado a la solución de problemas prioritarios de salud.
- Integrar la investigación básica, clínica y de salud pública que permita el desarrollo científico, innovador y competitivo de la región noreste de la República Mexicana.
- Vincular el desarrollo de negocios de naturaleza biotecnológica para contribuir a la consolidación de una economía basada en el conocimiento.

Áreas

- Administración de conocimiento
- Bioimagen
- Ensayos Clínicos
- Genómica
- Investigación en enfermería
- Ingeniería de tejidos
- Inmunomoduladores
- Salud Pública
- Trastornos del Espectro Autista
- Modelos Biológicos
- Nutrición
- Neurometabolismo
- Neuromodulación y plasticidad cerebral
- Odontología integral y especialidades
- Patógenos emergentes, reemergentes y vectores
- Psicología de la salud
- Salud ambiental y bioseguridad
- Terapias experimentales



Centro de Investigación de Arquitectura

Funciones

Búsqueda de nuevos conocimientos que atiendan las principales problemáticas locales en el campo de la arquitectura, asuntos urbanos y diseño industrial, buscando un alto impacto en nuestra sociedad a través de la realización de trabajo grupal de investigación científica de calidad, así como la transferencia y difusión de sus productos a los sectores sociales y productivos.

Áreas

- Arquitectura y Asuntos Urbanos
- Diseño Industrial



Centro de Investigación Psicológica

Funciones

- Desarrollar una estructura administrativa que soporte el direccionamiento estratégico de la investigación y la innovación tecnológica.
- Fomentar la creación de Redes y convenios de investigación de los cuerpos académicos tanto a nivel nacional como internacional.
- Promover el desarrollo de grandes proyectos colectivos en torno a los principales problemas psicológicos de nuestra sociedad.
- Vincular la investigación y la docencia a nivel de pregrado y posgrado.

Áreas

- Ciencia cognitiva
- Cognición y Educación
- Psicología, Psicoanálisis y Modelos de Intervención
- Psicología Social y de la Salud
- Psicofisiología
- Adolescencia y Calidad de Vida
- Psicología de la Salud
- Innovación Educativa



Centro de Estudios y Certificación de Lenguas Extranjeras

Funciones

Promover el aprendizaje y la certificación de lenguas extranjeras ofreciendo cursos a los universitarios y a la comunidad en general e impulsando eventos y actividades para un mayor acercamiento con las lenguas y culturas del mundo.

Áreas

- Cursos
- Certificación del Conocimiento de la Lengua Extranjera
- Capacitación a Docentes



Centro de Agricultura Protegida

Funciones

- La formación de técnicos e investigadores en la producción de cultivos en invernadero, con competencias para desarrollar y asesorar proyectos de agricultura protegida con actitud de liderazgo y sensibilidad social.
- Generación de conocimiento en la producción de cultivos bajo el sistema de agricultura protegida.
- Vinculación con el sector productivo a través de diferentes programas de difusión y extensión.
- Ejecución de proyectos productivos con la finalidad de lograr la autosustentación económica.

Áreas

- Laboratorio de Agricultura Protegida
- Invernaderos
- Agrovitae
- Vericomposta y Lixiviados



Centro de Internacionalización y de Relaciones Internacionales

Funciones

Impulsar la política de internacionalización de la institución en los ámbitos de la docencia, investigación y extensión, con el propósito de conocer y, en su caso, adoptar o adaptar las mejores prácticas en estos rubros, tal como han sido implementadas a nivel mundial.

Áreas

- Intercambio Académico
- Acreditación y Evaluación Internacional
- Centro de Estudios Asiáticos
- Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario de la Región México



Centro de Investigación y Posgrado de la Facultad de Artes Visuales

Funciones

- Un espacio de profesionalización para que creadores y estudiosos de las prácticas artísticas contemporáneas puedan actualizar su conocimiento y sustentar sus prácticas a partir de las reflexiones y los argumentos teóricos y tendencias contemporáneas.
- Un espacio de análisis crítico que sea punta de lanza para acrecentar y expandir el debate de las artes a nivel local, nacional y global.
- Un programa que genere un tipo de conocimiento que pueda ser gestionado socialmente desde museos y espacios culturales, para con ello alcanzar otros públicos.

Áreas

- Investigación-creación en el espacio público
- Arte e interdisciplinareidad
- Las artes visuales en la región
- Cultura visual, ciencia y tecnología
- Educación y tendencias de aprendizaje en la visualidad



Centro Regional de Investigación en Pediatría

Funciones

Encontrar nuevas y mejores opciones de tratamiento que ofrecer a las siguientes generaciones para una mejor calidad de vida y al mismo tiempo disminuir los costos de salud, siempre apegado a las buenas prácticas clínicas y protegiendo los derechos y el bienestar de los pacientes participantes, según las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

Áreas

- Toma de muestras
- Somatometría
- Consulta o revisión de pacientes
- Resguardo médico



Centro de Investigación en Ciencias Físico Matemáticas

Funciones

Generar conocimiento científico innovador y desarrollo tecnológico, vinculado con los sectores productivo y académico, formando profesionales e investigadores emprendedores con niveles de excelencia en las ciencias físicas, matemáticas y computacionales en sus modalidades pura y aplicada, para contribuir al progreso sustentable nacional e internacional.

Áreas

- Materiales Nanoestructurados
- Fotocatálisis y Energía
- Síntesis de Nanoestructuras y Nanomateriales
- Diseño Molecular
- Láseres y Fotónica
- Física Aplicada
- Física de los Sistemas de Baja Dimensionalidad
- Algoritmos y Procesos de Control
- Películas Delgadas
- Nanociencias y Nanotecnologías
- Fisicoquímica de Superficies e Interfaces



Centro de Producción Agropecuaria

Funciones

- Generar proyectos de producción, investigación e innovación en el área agropecuaria.
- Apoyar la enseñanza y la investigación de instituciones de educación afines.
- Vincular el servicio especializado en materia agropecuaria con la comunidad regional.

Áreas

- Agricultura
- Ganadería
- Vida Silvestre
- Campus Ecológico Iturbide
- Centro de Exposiciones Agropecuarias (CEAG)



Centro de Educación Digital y Emprendimiento

Funciones

Impulsar la ampliación y el fortalecimiento de la oferta de programas formativos en distintas modalidades en todos los niveles educativos, a través de prácticas didácticas transformadoras, el uso de tecnologías para el aprendizaje y conocimiento y la formación permanente de los actores involucrados en los procesos educativos, incorporando los principios de flexibilidad curricular, innovación académica e inclusión con responsabilidad social.

Áreas

- Gestión Administrativa
- Comunicación y Vinculación
- Desarrollo e Innovación Educativa
- Producción Audiovisual y Animación Digital
- Laboratorio de Tecnologías para el Aprendizaje



Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo de las Artes

Funciones

Construir un espacio especializado, coincidente y accesible para el reconocimiento, impulso y desarrollo de proyectos que atiendan la formación, producción, documentación e investigación de las artes en el contexto del mundo contemporáneo, buscando, a través de sus programas, el intercambio, colaboración, reflexión y realización conjunta de las distintas disciplinas y ámbitos de lo artístico, en atención de públicos tanto en proceso formativo como en desarrollo y especialización.

Áreas

- Investigación de la cultura artística
- Centro de documentación de las artes
- Biblioteca de las artes
- Espacio Cultural Mederos



Centro de Servicios de Informática

Funciones

- Lograr los resultados de negocio de sus clientes, al proveer soluciones efectivas en tecnología de información mediante la prestación de servicios de informática de calidad de clase mundial.
- Contribuir al desarrollo económico y profesional de sus proveedores y empleados.
- Armonizar lo anterior mediante una cultura organizacional enfocada a servicios y una filosofía de negocios de ganancia recíproca.

Áreas

- Desarrollo de Software a la medida
- Fábrica de Software
- Multimedia y Animación Digital
- Seguridad en TIC
- Consultoría de Procesos
- Asignación de recursos especialistas
- TIC



Centro Regional de Alergia e Inmunología Clínica

Funciones

Centro formador de alergólogos e inmunólogos clínicos que proporciona servicios de asistencia médica, educación e investigación, con calidad y calidez, orientados a la prevención y el tratamiento integral de las enfermedades inmunoalérgicas, para beneficio de la comunidad pública y médica.

Áreas

- Citología nasal
- Pruebas de función pulmonar
- Rinomanometría
- Endoscopia Nasofaríngea
- Alergia a Alimentos
- Intolerancia y Sensibilización a Alimentos
- Alergia Molecular
- Pruebas Cutáneas
- Inmunoterapia específica



Centro Regional para la Prevención de la Ceguera y Cuidado de los Ojos

Funciones

Brindar atención oftalmológica integral y universal a todos los pacientes que acuden al centro regional, con el capital humano y equipo tecnológico de las más alta calidad; generar excelentes oftalmólogos bien formados y educados, entendiendo como formación el tener los cinco valores fundamentales que se inculcan, los cuales son: la verdad y el respeto, el orden, la disciplina y el trabajo.

Áreas

- Policlínica
- Laboratorio diagnóstico
- Unidad Ambulatoria Microquirúrgica



Centro Universitario de Salud

Funciones

Fortalecer la enseñanza-aprendizaje en un ámbito multidisciplinario, brindar servicios docente-asistenciales de calidad y seguridad en el primer y segundo nivel ambulatorio, contribuyendo a mejorar de manera constante la calidad de vida en salud de la población y la formación de profesionales con alta destreza científica y un adecuado enfoque social.

Áreas

- Medicina general
- Especialidades médicas
- Odontología
- Cirugía
- Urgencias
- Radiografías
- Trabajo social
- Nutrición
- Psicología



Centro de Información de Historia Regional-Hacienda San Pedro "Celso Garza Guajardo"

Funciones

- Dirigir con liderazgo el Centro de Información de Historia Regional y Hacienda San Pedro "Celso Garza Guajardo".
- Generar producción académica: libros, revistas, folletos, periódicos y otros materiales.
- Promover y difundir la cultura, especialmente la regional.
- Elaborar programas de vinculación con la sociedad.
- Establecer convenios con instituciones de carácter público y privado.
- Establecer sinergia con los municipios del Valle de las Salinas.
- Crear y mantener programas de educación continua a través de una serie de actividades como diplomados, talleres, seminarios, congresos y ciclos de conferencias.
- Inventariar, catalogar, clasificar y digitalizar el acervo bibliográfico del CIHR.

Áreas

- Apoyo académico
- Biblioteca «Alonso de León»
- Museo
- Observatorio
- Sala «Las Trojes»
- Teatro al aire libre «El corral»



Centro de Desarrollo de Agronegocios

Funciones

- Fomentar una cultura de empresarialidad en los agronegocios.
- Estimular la rentabilidad y productividad de los agronegocios.
- Atacar las problemáticas y áreas de oportunidad identificadas en las cadenas de valor Agroindustriales.
- Brindar servicios de extesionismo universitario para innovar en los procesos productivos de los agronegocios.
- Gestionar apoyos y financiamiento para los agroemprendedores

Áreas

- Administrativa
- Contable
- Mercados
- Ventas
- Legal
- Comercial
- Empresarial
- Enlace de negocios
- Financiamiento e inversión
- Técnica
- Logística y cadenas de suministro



Centro de Investigación en Nutrición y Salud Pública

Funciones

El estudio con una visión global de las causas y efectos que afectan a la nutrición y la salud proponiendo acciones que contribuyan a la resolución de las situaciones.

Áreas

- Área Administrativa
- Unidad Metabólica y Nutrición Clínica
- Unidad de Salud Pública
- Unidad de Biología Celular y Molecular
- Unidad de Alimentación y Salud
- Área de informática y Estadística



Colegio Civil Centro Cultural Universitario

Funciones

Convertirse en un punto de encuentro para la convergencia de la interculturalidad, impulsar las manifestaciones artísticas, reflexivas y propositivas, auspiciar las disciplinas humanísticas y establecer una comunicación abierta al diálogo cultural entre la Universidad y la sociedad.

Áreas

- Coordinación General
- Jefatura de Programación
- Coordinación de Eventos



Unidad de Desarrollo de Instrumentos Científicos y Tecnológicos

Funciones

Apoyar la enseñanza de la Física experimental a través de la fabricación de dispositivos, instrumentos, equipos y sistemas completos para la realización de la experimentación docente e investigativa, integrando a los nuevos modelos de enseñanza las tecnologías de última generación al utilizar estándares educativos de clase Mundial.

Áreas

- Diseño y construcción de instrumentación científica
- Diseño y construcción de materiales didácticos
- Desarrollo de software educativo



Tecnológico de Monterrey (ITESM)



Asuntos Globales

Funciones

El grupo de investigación de Asuntos Globales se compone de especialistas trabajando en temas contemporáneos de la gobernanza global, a través de tres campos principales: la gobernanza económica global; desarrollo sostenible global; y los conflictos regionales y la cooperación.

Áreas

- Política exterior y asuntos transnacionales
- Gobernanza económica global
- Desarrollo sostenible
- Conflictos regionales y de cooperación



Bioinformática para el Diagnóstico Clínico

Funciones

Mejorar la calidad de vida de la población mexicana mediante la exploración y diseño de herramientas computacionales que utilizan grandes fuentes de información clínica, radiológica, epidemiológica, genómica y molecular para descubrir o identificar biomarcadores experimentalmente válidos que permitan tomar decisiones acertadas en la práctica clínica y en salud pública.

Áreas

- Análisis de datos y métodos computacionales y estadísticos para la identificación de biomarcadores.
- Diagnóstico y detección asistida por computadora.
- Modelos matemáticos y computacionales para el estudio de la epidemiología de enfermedades.
- Validación experimental de biomarcadores en modelos celulares, moleculares, animales, o pacientes.



Bioingeniería y Medicina Regenerativa

Funciones

Aislar, enriquecer, caracterizar y diferenciar in vitro células madre medicinales obtenidas de distintas fuentes biológicas mediante el uso de plataformas bioingenieriles flexibles para su aplicación en medicina regenerativa como tratamiento de enfermedades neurológicas, metabólicas, traumatológicas, renales y pulmonares.

Áreas

- Esclerosis lateral amiotrófica
- Parkinson
- Síndrome metabólico
- Diabetes
- Ciática
- Trastornos funcionales del tracto urinario inferior
- Fibrosis pulmonar



Bioprocesos

Funciones

Generar nuevas aplicaciones, nuevos productos y nuevos sistemas productivos.

Áreas

- Diseño de bioprocesos
- Tecnologías novedosas de bioseparación
- Tecnologías de medición y detección temprana
- Biología sintética



Business Analytics

Funciones

Desarrollar y optimizar el análisis de datos para toma de decisiones estratégicas en diversos sectores y rubros como operaciones, cadena de suministro, análisis del consumidor y mercadotecnia, finanzas, etc. A través de la modelación y uso de modelos y procesos predictivos y de visualización entre otros.

Áreas

- Econometría y modelación
- Analítica de social media
- Minería de datos y modelación predictiva
- Predicción de series de tiempo
- Analítica de clientes y mercadotecnia
- Operaciones y logística



Ciencia y Tecnología del Agua

Funciones

Gestión de los recursos hídricos y la ingeniería para el manejo sostenible del agua, en las siguientes áreas:

- Procesos hidrológicos enfocado a la gestión del recursos hídricos en el ámbito de cuenca.
- Nanotecnología ambiental enfocado al desarrollo de nuevos materiales y materiales avanzados.
- Geoprocesos ambientales enfocado al estudio del impacto ambiental en el subsuelo de las actividades humanas.

Áreas

- Química del agua y nanoproses ambientales
- Procesos hidrológicos y gestión de recursos hídricos
- Geoprocesos ambientales



Ciencia, Tecnología y Sociedad

Funciones

Entender los aspectos sociales del fenómeno tecnocientífico atendiendo tanto a sus modos de producción y desarrollo, así como condicionantes sociales, como a sus consecuencias sociales y ambientales.

Áreas

- Estudios de ciencia y tecnología
- Sociedad del conocimiento
- Bioética



Comunicación, Discurso y Cultura

Funciones

Estudiar el término industria cultural desde una perspectiva amplia que involucra la producción de bienes y servicios culturales, de manera no restrictiva e inclusiva (desde los de índole popular hasta los denominados de la "alta cultura").

Áreas

- Estudios de medios y cultura digital
- Estudios audiovisuales y de la imagen
- Comunicación y cultura
- Escritura y memoria
- Identidad y discurso



Consumer Behavior and Conscious Marketing

Funciones

Estudio del comportamiento del consumidor para desarrollar estrategias comerciales eficaces que promuevan el consumo responsable y el bienestar social.

Áreas

- Marcas y adopción de innovaciones
- Estrategias de mercadotecnia
- Significados culturales del consumo
- Comportamiento de consumo responsable y bienestar social



Consortio Automotriz para Sistemas Ciberfísicos

Funciones

Planeación, modelación, desarrollo y monitoreo de sistemas mecatrónicos avanzados, particularmente asociados a la Industria Automotriz. Los sistemas abarcan a vehículos y máquinas que están interconectados y controlados por computadoras.

Áreas

- Sistema ciberfísicos e Industria 4.0
- Prototipos virtuales y gemelos digitales
- Manufactura aditiva y digital
- Deep learning en el monitoreo de procesos y máquinas
- Sensorización y conectividad de sistemas de medición en línea
- Diseño de tren motriz de nueva generación
- Control activo de suspensiones



Desarrollo Territorial Sostenibles

Funciones

Desarrollar la investigación que abone a los grandes retos de la sociedad y su territorio, fortaleciendo así los ejes estratégicos que la EAAD ha definido: "Ciudad y Territorio" y "Diseño para la innovación social".

Áreas

- Resiliencia y adaptación al cambio climático
- Análisis de dinámicas territoriales
- Ciudades equitativas



Liderazgo y Emprendimiento

Funciones

Debatir, mejorar y difundir el conocimiento sobre el espíritu empresarial y el liderazgo, que son recursos integrales para fortalecer el desarrollo económico y social de México.

Áreas

- Emprendimiento y desarrollo
- Familias empresarias y empresas familiares
- Educación para el emprendimiento



Energía y Cambio Climático

Funciones

El grupo de Energía y Cambio Climático consolida el interés en investigación, desarrollo tecnológico e innovación de la Escuela de Ingeniería y Ciencias en el amplio campo del uso sostenible de la energía y los recursos ambientales, con la finalidad de abordar los temas de interés desde un punto de vista holístico.

Áreas

- Eficiencia energética: térmica y eléctrica
- Energías limpias: renovables y alternas
- Cambio climático: mitigación, adaptación y beneficios ambientales



Estrategia y Administración de las Organizaciones en Economías Emergentes

Funciones

Desarrollar modelos y herramientas que eleven la competitividad de las empresas y organizaciones en el entorno institucional de los países de economías emergentes y en particular de América Latina.

Áreas

- Gestión de personas en las organizaciones
- Gobernanza organizacional
- Transferencia de mejores prácticas
- Influencias institucionales en las estrategias empresariales



Enfermedades Metabólicas

Funciones

Generar soluciones interdisciplinarias a los problemas de salud, mediante un enfoque de Medicina Traslacional en Enfermedades Metabólicas, reuniendo disciplinas, recursos, conocimientos y técnicas de diversas áreas para ofrecer soluciones robustas y efectivas a través de un diálogo directo y colaborativo entre la investigación básica, la innovación tecnológica y la práctica clínica.

Áreas

- Estudio de los procesos bioquímicos del organismo asociados a las enfermedades metabólicas y sus complicaciones.
- Estudio de los procesos de inflamación y daño oxidativo asociados a las enfermedades crónico degenerativas, particularmente en enfermedades metabólicas y sus complicaciones.
- Desarrollo de soluciones a los principales problemas de salud asociados a enfermedades crónicas degenerativas, mediante la creación de procesos, dispositivos y fármacos innovadores, orientados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades metabólicas.
- Validación clínica de propuestas innovadoras de procesos, dispositivos y fármacos, considerando las buenas prácticas clínicas y los aspectos regulatorios nacionales e internacionales.



Finanzas y Macroeconomía

Funciones

Contribuir al desarrollo de las empresas mexicanas a través de su integración a los mercados financieros nacionales e internacionales, mediante un mejor conocimiento de la interacción que existe entre los mismos y las condiciones macroeconómicas a nivel global.

Áreas

- Finanzas corporativas y mercados financieros
- Desarrollo financiero y crecimiento económico



Fotónica y Sistemas Cuánticos

Funciones

Estudiar la aplicación de luz en sistemas ópticos de micro-manipulación, sistemas cuánticos y caracterización de materiales micro y nano-estructurados incluyendo metamateriales.

Áreas

- Fotónica lineal y no lineal
- Información y computación cuántica
- Caracterización de materiales por métodos ópticos o químicos



Investigación e Innovación en Educación

Funciones

Investigar la innovación educativa desde tres ámbitos: la gestión de instituciones educativas, los contextos socioculturales del uso de tecnología digital, y los procesos de enseñanza-aprendizaje en distintas áreas disciplinares con énfasis en ciencias, matemáticas, ingeniería y tecnología, para una sociedad basada en conocimiento.

Áreas

- Estudios psicopedagógicos
- Estudios sobre el desarrollo y uso de la tecnología en educación
- Estudios disciplinares en educación
- Estudios de gestión educativa
- Estudios socioculturales en educación



Genética Humana

Funciones

Desarrollar investigación en las diferentes áreas de la Genética Humana como una disciplina primordial de la investigación biomédica.

Áreas

- Biología molecular, toxicogenómica y terapias innovadoras para neoplasias de próstata y pulmón.
- Fisiopatología del daño tisular durante la gestación.
- Determinantes genéticos y ambientales de las anomalías congénitas frecuentes.
- Estudios de enfermedades mendelianas y enfermedades raras de etiología genética.



Ingeniería Biomédica

Funciones

Generar conocimiento, nuevas aplicaciones y desarrollos en el área de ingeniería de tejidos e ingeniería biomédica combinando conceptos biológicos y de ingeniería.

Áreas

- Micro y nanotecnologías para el estudio, diagnóstico, y/o tratamiento de enfermedades
- Ingeniería de tejidos: Bioprinting o "bioprinting", cultivo de células y tejidos y sistemas órgano-en-un-chip"
- Ingeniería de biomateriales para aplicaciones biomédicas y farmacéuticas.



Innovación de Productos

Funciones

Investigar los conceptos de vanguardia y generar aportaciones significativas relacionadas a la identificación de la demanda del crecimiento rápido del mercado, caracterización y aplicaciones de la aceleración de las tecnologías para las innovaciones del producto y su proceso; diseñar y crear modelos de referencia, metodologías y herramientas para la rápida innovación de producto y su realización.

Áreas

- Marco de referencia, modelos y metodologías para el desarrollo integrado de productos, procesos y sistemas de producción
- Modelos, métodos, técnicas y tecnologías de información para el desarrollo acelerado de productos
- Uso de tecnologías emergentes para el desarrollo de productos
- Modelos computacionales predictivos o de identificación de variantes genéticas raras; impostores, instrucciones, software maliciosos; patrones de infección y genómica
- Modelos y centros para la toma de decisiones basados en sistemas de visualización, análisis de datos y modelos analíticos.
- Desarrollo de productos S³ (Sensing, Smart and Sustainable)
- Desarrollo de sistemas y arquitecturas para la generación automática de software



Innovación Social

Funciones

Estudiar los impactos y costos sociales y ecológicos de la actividad empresarial con el propósito de identificar sus causas y desarrollar posibles soluciones. Adicional, el estudio de los programas ambientales voluntarios y el papel de la empresa en la generación de desigualdad de ingresos.

Áreas

- Ética y responsabilidad social
- Modelos de desarrollo de liderazgo responsable y sostenible
- Emprendimiento social, corporativo y start ups de alto valor
- Evaluación del impacto social
- Innovación social
- Clusters sostenibles
- Grupos virtuales de trabajo
- Desarrollo de negocios en la base de la pirámide



Manufactura Avanzada

Funciones

Investigación aplicada asociada al diseño y manufactura de productos con alto valor agregado, a través de disciplinas tales como inteligencia competitiva, economía circular, biomanufactura, manufactura aditiva, ingeniería microinformática y basadas en láseres de precisión.

Áreas

- Manufactura aditiva y procesamiento basado en láser
- Biofabricación
- Economía circular y ecodiseño
- Inteligencia competitiva
- Metrología e ingeniería de precisión



Investigación en Cáncer

Funciones

Realizar investigación enfocada a la identificación de biomarcadores útiles en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de los diferentes tipos de cáncer, integrando la variabilidad genética, el medio ambiente y el estilo de vida de cada individuo.

Áreas

- Identificación y caracterización de biomarcadores asociados a respuesta patológica y sobrevida en pacientes con cáncer de mama
- Identificación y caracterización de biomarcadores asociados al desarrollo de cáncer y modulados por la interacción con el medio ambiente.
- Aplicación de la farmacogenómica en la biodisponibilidad de medicamentos, efectividad de blancos terapéuticos y efectos adversos.
- Aplicación de estudios de metabolómica para la identificación de contaminantes ambientales y obesogénicos que se asocian o desencadenan algunas neoplasias.



Optimización y Ciencia de Datos

Funciones

Desarrollar planteamientos, formulaciones y soluciones a problemas específicos de optimización y ciencia de datos desde un punto de vista cuantitativo.

Áreas

- Logística y manufactura
- Analítica de datos



Medicina Cardiovascular y Metabólica

Funciones

Caracterizar los mecanismos celulares y moleculares que contribuyen al desarrollo de enfermedades cardiovasculares y metabólicas para proponer y evaluar nuevas terapias experimentales de prevención y tratamiento en modelos preclínicos, que sentarán las bases científicas para la conducción de estudios clínicos con pacientes.

Áreas

- Estudio de mecanismos novedosos de inmuno-modulación y trombosis en enfermedades cardiovasculares y metabólicas.
- Caracterización de las alteraciones patológicas en manejo de calcio intracelular durante el desarrollo de insuficiencia cardíaca y arritmias.
- Regulación del metabolismo energético y la función mitocondrial en enfermedades cardiovasculares y metabólicas.
- Desarrollo de nanomateriales con aplicaciones biomédicas en el área cardiovascular.
- Desarrollo de nuevas moléculas de origen natural y micronutrientes para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares y metabólicas.



Ética y Florecimiento Humano

Funciones

Investigar temas relacionados con la ética y la construcción de culturas de paz. En la parte de ética nos enfocamos primordialmente en temas relacionados con los derechos humanos, la ética empresarial, la ciudadanía y la responsabilidad social.

Áreas

- Ética
- Estudios de paz
- Geopolítica



Modelos de Aprendizaje Computacional

Funciones

Desarrollar y la aplicar de modelos de aprendizaje computacional innovadores para la solución de problemas computacionalmente complejos. Hemos aplicado nuestras técnicas en contextos como ciberseguridad, integridad personal, ciudades inteligentes, video-vigilancia, ciencia de datos, ciencia ciudadana, etc.

Áreas

- Agrupamiento
- Big Data
- Modelos innovadores de clasificación, basados en instancias, patrones de contraste, árboles de decisión, y combinación.
- Modelos de manejo de datos para un tratamiento en tiempo real en diferentes arquitecturas de hardware.
- Algoritmos de reconocimiento de huellas dactilo - palmares
- Modelos de visualización para apoyar la toma de decisiones y su combinación con técnicas de aprendizaje computacional.



Nano-sensores y Dispositivos

Funciones

Desarrollar procesos de micro y nano-fabricación y aplicarlos a la creación de sensores y otros dispositivos miniaturizados. Las actividades del grupo están particularmente relacionadas con el diseño y la fabricación de dispositivos microfluídicos basados en fuerzas electrocinéticas y/o fuerzas centrífugas, para aplicaciones en diagnóstico clínico y en ingeniería ambiental.

Áreas

- Procesos de micro/nano fabricación
- Micro/nano sensores de carbono
- Dispositivos microfluídicos basados en fuerzas electrocinéticas y/o fuerzas centrífugas
- Polímeros fotosensibles e impresión 3D
- Dispositivos nanofotónicos y metamateriales ópticos



Nanomateriales

Funciones

Síntesis y aplicación de nano materiales. Consideramos por un lado la síntesis de películas finas micro o nano-estructuradas generadas por medio de plasmas. Funcionalizamos las películas para muy diversos propósitos, los cuales incluyen aplicaciones en sistemas tribológicos, protección contra la corrosión, desarrollo de sensores. También incluimos procesos tratamientos termoquímicos asistidos por plasmas para producir capas compactas de nitruros.

Áreas

- Síntesis de películas finas multicomponente y nanoestructuradas
- Caracterización estructural y mecánica
- Simulación matemática de transformaciones de fase en componentes tratados



Nanotecnología para el Diseño de Dispositivos

Funciones

El desarrollo y caracterización de materiales poliméricos biocompatibles inteligentes reforzado con nanotubos de carbono o nanopartículas, b) el desarrollo de tecnología de vanguardia para la fabricación de dispositivos basados en materiales nanoestructurados, c) la predicción de una respuesta dinámica de sistemas lineales y no lineales mediante el uso de técnicas de perturbación, análisis modal no lineal y vanguardistas técnicas experimentales
La simulación computarizada de componentes de ingeniería mediante el uso de análisis por elementos finitos.

Áreas

- Desarrollo de Materiales Avanzados y/o nanoestructurados.
- Manufactura de nueva generación (4.0) de los materiales avanzados y/o nanoestructurados para su escalamiento industrial.
- Modelación computacional de procesos de fabricación de materiales avanzados y/o nanoestructurados.



Omics Traslacional

Funciones

A través de la convergencia de diferentes disciplinas (biotecnología, genómica, biología sintética y biomedicina), este grupo promueve tecnologías, técnicas y dispositivos emergentes e innovadores para resolver problemas de salud.

Áreas

- Plataformas ómicas para la producción de metabolitos de interés biológico.
- Selección de alto rendimiento para la purificación de macromoléculas con actividad biológica.
- Estudio de la respuesta y el efecto del estrés en diferentes patologías (cáncer, Alzheimer, diabetes, etc.).
- Biología sintética para el desarrollo y optimización de nuevas terapias celulares.
- Uso y desarrollo de la herramienta CRISPR en células de mamíferos y vegetales.
- Desarrollo de tecnologías microbianas basadas en estudios ómicos.
- Interacciones planta-microorganismo para soluciones enfocadas a agroecosistemas.



NutriOmics y Tecnologías Emergentes

Funciones

Realizar investigación de vanguardia en nutrigenómica para identificar compuestos fitoquímicos asociados preferentemente a plantas y alimentos nativos de México que tengan potencial para prevenir y tratar enfermedades crónico degenerativas, tales como el cáncer.

Áreas

- Nutrigenómica
- Desarrollo de proteínas vegetales
- Identificación de marcadores moleculares en cereales y granos
- Generación de tabletas y pastillas para estudios clínicos



Retail

Funciones

Apoyar el desarrollo del comercio detallista en México para el logro de la competitividad internacional mediante el desarrollo de un pensamiento estratégico que permita construir ventajas competitivas alrededor de la experiencia en tienda, la optimización de la operación, el uso de tecnología, y la construcción de valor de marca.

Área

- Shopper behavior (Millennials consumers).
- Price (Revenue management & perception).
- Sustainability & Green consumer. Store format innovation.
- Talent & management (retail service)
- Retail Challenges (retail strategy)



Sistemas Inteligentes

Funciones

Realizar investigación básica y aplicada para el desarrollo de sistemas inteligentes para resolución de problemas a través de una amplia gama de áreas incluyendo la optimización y logística, inteligencia ambiental, semántica web, salud, previsión e inteligencia de negocios, entre otros.

Área

- Sistemas inspirados en la naturaleza
- Inteligencia de contacto



Sociedad del Conocimiento

Funciones

Estudiar el cambio de paradigma de la base monetaria de la cultura industrial y material para la base intangible (ideas y emociones) de la cultura del conocimiento.

Área

- Estudio de la ciencia y la tecnología
- Gestión del conocimiento, la innovación y el emprendimiento
- Desarrollo basado en conocimiento Internet, cultura y sociedad
- Derecho y sociedad del conocimiento



Terapias Innovadoras en Ciencias Visuales

Funciones

Realizar investigación en el desarrollo tecnológico e innovación dirigidos al diagnóstico, prevención y tratamiento de patologías oftalmológicas que representan problemas de salud nacionales y a nivel mundial, desde un enfoque multidisciplinario y traslacional haciendo uso de tecnologías de punta en las áreas de: terapia celular, ingeniería de tejidos, dispositivos biomédicos, nanotecnología, modelos bioinformáticos, biomateriales, biofármacos, investigación clínica y epidemiológica.

Áreas

- Ingeniería de tejidos y terapia celular
- Modalidades terapéuticas con láseres y excímeros
- Uso terapéutico de biomateriales
- Desarrollo de dispositivos biomédicos para el diagnóstico de enfermedades visuales



Telecomunicaciones para la Transformación Digital

Funciones

Contribuir con soluciones a problemas fundamentales en redes y sistemas que transportan información y que permiten el diseño de plataformas que impulsan a la industria digital del futuro y las tecnologías como IoT, Ciudades Inteligentes, Sistemas de Transporte Inteligentes (ITS), smart-grid, Big-Data, e-health, 5G para mejorar la calidad de vida de la sociedad del siglo XXI.

Áreas

- Procesamiento de Información para Tecnologías Futuras
- Big-Data y las Comunicaciones Inalámbricas
- Comunicaciones de Alta Velocidad



Transformación Social y Sostenibilidad

Funciones

Estudiar los recursos básicos, como el agua, su relación con la vida en las ciudades y su papel general en la sostenibilidad. La transformación social se analiza desde cuatro puntos de vista: a) La teoría de los cambios sociales; b) La educación; c) El enlace local-global; y d) El criterio "trans" de la contemporaneidad y fenómenos sociales, especialmente desde la perspectiva transnacional.

Áreas

- Ética, cultura de paz y sostenibilidad
- Desarrollo económico y social
- Derechos humanos
- Agua y ciudades
- Transformación social



Robótica

Funciones

Desarrollar dispositivos en las áreas de bio-Mecatrónica y vehículos autónomos.

Áreas

- Laboratorio de Micro-robótica
- Laboratorio para vehículos autónomos



Centro de Biotecnología FEMSA

Funciones

Unificación de las cuatro áreas principales de la escuela de ingeniería del Tecnológico de Monterrey.

Áreas

- Cultivo celular
- Cultivo vegetal
- Microscopía
- Cuarto oscuro
- Microbiología BLS2
- Proteómica
- Analítica
- Biología molecular
- Bioprocesos



Centro de Innovación y Diseño Estratégico de Productos (CIDEP)

Funciones

- Generación y atracción de empresas de alta tecnología, que incluyen diseño, desarrollo tecnológico e investigación en las áreas de microelectrónica, telecomunicaciones y diseño industrial.
- Posicionamiento de la base industrial existente en Nuevo León en los mercados internacionales, actualizando sus plataformas tecnológicas.

Áreas

- Diseño y simulación
- Fabricación aditiva
- Microscopía y caracterización
- Metrología y digitalización
- Realidad aumentada y mixta
- Fabricación flexible
- Micro prototipos
- Prototipos funcionales y ensamblajes
- Tren motriz y estructuras



Centro del Agua para América Latina y el Caribe (CAALCA)

Funciones

Contribuir a la sostenibilidad del recurso hídrico en América Latina y el Caribe, a través de investigación, innovación, transferencia de conocimiento, capacitación y soporte a la toma de decisiones en los sectores público y privado, para mejorar la calidad de vida de la sociedad.

Áreas

- Tratamiento, análisis y calidad del agua
- Geoprocesos ambientales
- Procesos y Gestión Hídrica



Incubadora de Empresas

Propuesta de valor

- Ofrecer a los alumnos, a los egresados y a la comunidad emprendedora un modelo de desarrollo de nuevas empresas.
- Formar empresarios y empresas competitivas en el ámbito nacional e internacional, que contribuyan al desarrollo social de la comunidad.
- Propiciar la contribución de los campus del Tecnológico de Monterrey al desarrollo de la región de influencia.

Servicios

- Tutoría personalizada
- Asesoría en áreas personalizadas como:
 - Administración
 - Mercadotecnia y ventas
 - Contabilidad y finanzas
 - Comercio exterior
 - Legal
 - Tecnología
- Capacitación empresarial
- Enlace de negocios
- Vinculación con oportunidades de financiamiento e inversión
- Vinculación con centros de investigación y laboratorios del Tecnológico de Monterrey



Centro de Innovación y Transferencia en Salud (CITES)

Propuesta de valor

Centro dedicado a la Investigación, innovación y transferencia de salud.

Servicios

- Ciencias Médicas Básicas
- Ciencias Clínicas



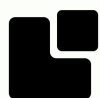
Centro de Innovación en Diseño y Tecnología (CIDyT)

Propuesta de valor

Formación de investigadores y consultores especialistas que buscan participar en la identificación y solución de problemas planteados por los retos de la globalización del diseño e ingeniería de productos, procesos de manufactura inteligentes y reconfigurables, y sistemas de logística.

Servicios

- Metrología superficial y dimensional
- Análisis Estructural
- Maquinados de Precisión
- Microfluidos
- Productos y Procesos
- Realidad Virtual y Mixta
- Biomateriales
- Manufactura Flexible
- Microfabricación
- Maquinados de Precisión



Observatorio de Innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey

Descripción

Unidad de aprendizaje organizacional del Tecnológico de Monterrey dedicada al análisis y difusión de las tendencias educativas que están moldeando la educación del futuro.

Áreas

- Edu News
- Edu Bits
- Edu Trends
- El Observatorio



Otras universidades





Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)

Funciones

- Generar mayor conocimiento fundamental sobre las interacciones de membranas biológicas con diversas moléculas y compuestos químicos.
- Generar conocimiento a través de conceptos y métodos de ingeniería que aplican tecnologías modernas a la solución de problemas de sistemas vivos y cuidados de salud.
- Entender la manera en que procesos biológicos tienen lugar para sostener funciones esenciales y de impacto directo en el entendimiento de la función celular en condiciones normales y patológicas.
- Diseño, análisis e interpretación de datos en sistemas biológicos, salud pública y medicina.
- Estudiar los problemas, retos y oportunidades relacionados con la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias experimentales en distintos contextos educativos.

Áreas

- Bioquímica y biofísica de fluidos y membranas
- Bioingeniería
- Biología molecular y celular
- Probabilidad y estadística biomédicas
- Educación en Ciencias



Polo Universitario de Tecnología Avanza PUNTA (UNAM)

Funciones

Transmitir y ampliar los conocimientos educativos, sociales y culturales generados en la Universidad a la demanda pública, instituciones públicas, privadas y el sector industrial de la región.

Áreas

- Electroquímica y corrosión computacional
- Instrumentación y metrología óptica
- Fotoacústica, calorimetría, ultrasónica y espectroscópica



Centro Interdisciplinario de Investigación Social Aplicada (UMM)

Funciones

Impulsar la investigación académica de la UMM y su difusión a partir de estudios sobre las distintas problemáticas socioculturales, económicas y políticas de nuestra comunidad con el fin último de contribuir a su desarrollo.

Áreas

- Sociedad y cultura
- Economía
- Política



Lab 4.0 (U-ERRE, MIMEC y CANIETI)

Propuesta de valor

Plataforma para el desarrollo y certificación del talento, integración tecnológica de soluciones inteligentes, investigación aplicada; así como promoción de start up basadas en machine to machine (M2M), internet of things (IoT), big data (BD) y Realidad Virtual y Aumentada (RVA).

Servicios

- Desarrollo de talento
- Integración tecnológica
- Investigación aplicada



Centros públicos federales



Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada - CICESE Unidad Monterrey (CONACYT)

Funciones

- Generar conocimiento científico a través de proyectos de investigación en las áreas de especialidad del centro.
- Formar recursos humanos a nivel de maestría y doctorado en las áreas de especialidad del centro a través de programas de posgrado de calidad reconocida.
- Fortalecer la vinculación con los sectores público, privado y social a través de proyectos de investigación y desarrollo, servicios tecnológicos, de consultoría y programas de capacitación.

Áreas

- Biología experimental y aplicada
- Ciencias de la tierra
- Física aplicada
- Oceanología
- Ciencias del mar y la tierra
- Ciencias de la vida
- Ciencias de la información



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO - CIATEJ (CONACYT)

Funciones

Desarrollo sostenible del país mediante la generación de conocimiento de vanguardia y la aplicación innovadora de la ciencia y tecnología.

Áreas

- Biotecnología médica y farmacéutica
- Tecnología alimentaria
- Biotecnología ambiental
- Unidad de servicios analíticos y metrológicos



Centro de Investigación en Matemáticas - CIMAT (CONACYT)

Funciones

- Generar, transferir, enseñar, y aplicar conocimiento científico especializado en matemáticas, probabilidad y estadística y cómputo científico, con los más altos estándares internacionales.
- Conceptualizar las matemáticas como una tecnología para la solución de problemas.
- Favorecer el intercambio de información entre la industria, la academia, y la sociedad entera.
- Materializar cada objetivo con nuestros trabajos.

Áreas

- Cómputo científico
- Análisis de datos con alta dimensionalidad
- Estadística y econometría
- Modelación matemática en biología



Centro de Investigación en Química Aplicada CIQA (CONACYT)

Funciones

Realizar actividades de investigación científica básica y aplicada, desarrollo experimental, innovación tecnológica y formación especializada de capital humano de alto nivel en los campos de la química, los polímeros, los materiales avanzados, la biotecnología, el medio ambiente, los recursos naturales y demás disciplinas afines.

Áreas

- Síntesis de Polímeros
- Procesos de Polimerización
- Procesos de Transformación de plásticos
- Materiales Avanzados
- Biociencias y Agrotecnología



Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social - CIESAS (CONACYT)

Funciones

Generación de conocimiento y la formación de recursos humanos.

Áreas

- Historia de la frontera México - Estados Unidos
- Contrabando
- Vulnerabilidad Social ante amenazas naturales y desastres
- Género y medio ambiente
- Ecología social
- Migración, género y etnicidad
- Migración forzada, seguridad pública y derechos humanos
- Migración internacional
- Antropología de las emociones
- Antropología es historia de la educación
- Educación intercultural
- Educación indígena
- Sociología y economía
- Comunicación y estudios culturales
- Globalización y localidad Antropología de las fronteras
- Historia colonial americana



CIDESI (CONACYT)

Funciones

Vinculación y creación de redes científicas internacionales como centros de investigación consolidados.

Áreas

- Sistemas Automatizados
- Sistemas Microelectrónicos
- Energía
- Tecnologías de Unión
- Ingeniería de Superficies
- Sistemas microelectromecánicos (MEMS)
- Manufactura Avanzada
- Industria Petrolera
- Tecnologías de Frío



Colegio de la Frontera Norte - COLEF (CONACYT)

Funciones

Generar conocimiento científico sobre los fenómenos regionales de la frontera entre México y Estados Unidos con una perspectiva integral y multidisciplinaria.

Áreas

- Departamento de Estudios de Administración Pública
- Departamento de Estudios Económicos
- Departamento de Estudios Urbanos y del Medio Ambiente
- Departamento de Estudios Sociales
- Departamento de Estudios Culturales
- Departamento de Estudios de Población



Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias

Funciones

Investigación, la innovación aplicada, el desarrollo tecnológico, la ingeniería y los servicios técnicos especializados en áreas como la eficiencia energética, la planeación y expansión del sistema eléctrico nacional, la confiabilidad, seguridad, simulación, las energías renovables, la automatización, y las nuevas tecnologías de información.

Áreas

- Eléctrica
- Enérgica



Centro de Innovación e Inteligencia Artificial

Funciones

Ecosistema Global Privado que conjunta la Inteligencia Artificial con el ámbito empresarial en México, detonando productividad y crecimiento a través del acceso a una red exclusiva de expertos en innovación y capacitación orientada a desarrollar nuevas capacidades y optimización en los negocios de hoy que cambiarán el mañana.

Áreas

- AI Consulting
- AI Training
- AI Lab/Prototyping
- Deep Learning



Centro de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (COPAMEX)

Funciones

El área de desarrollo de nuevos productos es una entidad técnica que da servicio y apoyo principalmente a las plantas de papel y comercial en temas relacionados con sustitución y actualización de productos y materiales para la fabricación de papel ya sea de línea o modificaciones estructurales para productos de aplicaciones específicas en papeles especiales.

Áreas

- Mejorar costos de fabricación
- Acelerar procesos de fabricación
- Ahorro máximo de papel



Instituto de Investigación, Innovación y Estudios de Posgrado para la Educación del Estado de Nuevo León (IIIIEPE)

Funciones

Comunidad académica de alto desempeño, integrada por profesionales de la educación: formadores, investigadores y tecnólogos comprometidos con la mejora de la calidad educativa.

Áreas

- Programas de Posgrado
- Plataformas para Instituciones
- Evaluación y Consultoría
- Innovación de la Enseñanza
- Recursos Educativos Abiertos
- Educación Ambiental
- Diplomados
- Planeación Estratégica



Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)

Funciones

Contribuir a los avances tecnológicos a través del descubrimiento de nuevos materiales y dar servicios a las industrias del país y del mundo.

Áreas

- Análisis Químicos
- Metalografía
- Rayos X de Polvos
- Análisis Térmico
- Microscopía Electrónica de Barrido
- Química Computacional



Apóstoles NL 4.0

Propuesta de valor

Acompañamiento personalizado que identifica oportunidades claves para innovar, por medio de tecnologías de transformación digital, que generen impacto significativo en el desempeño de los procesos productivos y de soporte, y en los resultados económicos de tu empresa.

Servicios

- Acompañamiento personalizado
- Consultoría
- Evaluación del proyecto
- Cursos y talleres



Centro de Vinculación Tecnológica (CAINTRA)

Propuesta de valor

Con la llegada de la Transformación Digital en México, CAINTRA Nuevo León a través del Centro de Vinculación Tecnológica (CVT) conecta a las empresas con los proveedores confiables para incentivar la transformación de las mismas.

Servicios

- Vinculación tecnológica, capacitación en transformación digital y gestión de fondos públicos de investigación, desarrollo e innovación.



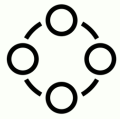
Instituto del Agua de Nuevo León

Propuesta de valor

- Implementar la infraestructura necesaria para la prestación de servicios de carácter tecnológico;
- Brindar servicios especializados de análisis de laboratorio, aseguramiento de calidad, y evaluación científica del agua orientados al sector público y privado, organismos e instituciones nacionales e internacionales y a los centros de investigación relacionados con el manejo, conservación y tratamiento del agua;
- Comercializar productos y servicios resultantes de las actividades de investigación y desarrollo tecnológico, así como obtener, adquirir, registrar, conceder, comercializar, promover, ceder, licenciar, vender y utilizar, ya sea para su beneficio o por cuenta de terceros y bajo cualquier título toda clase de patentes, marcas, nombres comerciales, diseños industriales, modelos de utilidad, derechos de propiedad industrial y derechos de autor;
- Recibir y proporcionar toda clase de asesoría y servicios de desarrollo, adaptación y transferencia de tecnología, de capacitación, de consultoría técnica, científica, administrativa de o para empresas públicas y privadas, nacionales o extranjeras;
- Proponer proyectos de normas que mejoren las condiciones del uso del agua y sus implicaciones ambientales, así como las reformas que tiendan a mejorar la legislación vigente;
- Establecer, adquirir, construir, arrendar, operar y poseer en cualquier forma permitida por la Ley, plantas, almacenes, laboratorios, oficinas y cualquier otro inmueble necesario para el cumplimiento de su objeto;
- Adquirir los derechos, servicios y demás bienes muebles necesarios para el cumplimiento de su objeto;
- Coadyuvar dentro del ámbito de su competencia, con la dependencias y entidades de la administración Pública del Estado, así como con las dependencias y entidades federales y municipales que correspondan, para la realización del objeto del Organismo.

Servicios

- Investigación
- Desarrollo tecnológico
- Vinculación



Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información

Propuesta de valor

- Organismo de representación del sector electrónico, de telecomunicaciones y tecnologías de la información, que promueva corresponsablemente su desarrollo en un entorno global con servicios de alta calidad.
- Dar presencia globalizada a CANIETI y a sus asociados en forma Institucional.
- Promover la realización de negocios para los asociados, mediante la presentación de las empresas y sus productos en el ámbito mundial.
- Consolidar, desarrollar e impulsar la competitividad de los sectores que representamos.
- Gestionar todas aquellas actividades que fortalezcan la industria, trabajar con una visión gremial y con un compromiso que permita hacer llegar los beneficios de la tecnología a todos los rincones del país.
- Representar y defender los intereses de los afiliados.

Servicios

- Electrónica
- Telecomunicaciones
- Tecnologías de la información



Centros de la iniciativa privada





Centro Global de Innovación en Horneados y Nutrición PepsiCo - Quaker

Propuesta de valor

Desarrollar nuevos y mejores productos de sus diferentes marcas para mercados de todo el mundo utilizando equipos exclusivos y tecnología disruptiva, es decir, innovando a cada momento dejando atrás todos los procesos que ya no sean funcionales.

Servicios

- Pruebas sensoriales
- Centro culinario avanzado
- Cocinas de co-creación
- Analítica
- Creación de productos
- Empaque



Centro de Innovación y Ventajas Competitivas METALSA

Propuesta de valor

Innovación en el área de manufactura.

Servicios

- Innovación en el área de manufactura.



Centro de Innovación Orientada al Consumidor - SIGMA Alimentos

Propuesta de valor

Innovación y el desarrollo de nuevos productos en cada uno de nuestros mercados, para satisfacer la creciente demanda de los consumidores. Invertimos continuamente en análisis del consumidor para conocer sus preferencias y mejorar nuestra oferta de productos.

Servicios

- Sustentabilidad
- Alimentos



Advanced Manufacturing Capability Center - AMC²

Propuesta de valor

- Cultura Lean robusta y un programa de capacitación propio de la empresa
- Proceso continuo de formación de los empleados de la empresa
- Buscan innovar su modelo de enseñanza para generar mayor impacto.

Servicios

- Plan de estudios completo
- Cursos interactivos
- Ritmo de aprendizaje vivencial
- Acompañamiento en la formación de personal
- Diseño de un programa de capacitación



Centro de Tecnología e Investigación VIAKABLE (Xignux)

Funciones

- Atender las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes.
- Anticiparnos a las exigencias tecnológicas del mañana.

Áreas

- Eléctrica
- Enérgica



Centro de Investigación Aplicada PROLEC - GE (General Electric)

Funciones

Generar valor a través de la investigación, innovación y desarrollo dentro del área energética.

Áreas

- Eléctrica
- Enérgica



Centro De Estudios Sobre la Enseñanza y el Aprendizaje del Derecho (CEEAD)

Funciones

- Profesionales del Derecho: colaborando con instituciones que ofrecen posgrados, capacitación continua y cursos de actualización a fin de mejorar la calidad y pertinencia de sus programas.
- Instituciones educativas, órganos gubernamentales y otros sectores clave: desarrollando proyectos para el fortalecimiento del Estado de Derecho.
- Instituciones afines en otros países, principalmente en Latinoamérica: intercambiando experiencias y mejores prácticas.

Áreas

- Reforma de justicia
- Cultura de la legalidad
- Universidades indígenas
- Educación jurídica
- Derechos Humanos



Centro de Certificación de Productos ANCE

Funciones

Poner al alcance de la industria de Nuevo León su capacidad de Certificación, Normalización, Pruebas de laboratorio, Sistemas de gestión y Capacitación para maximizar el potencial competitivo y productivo de las empresas en el estado.

Áreas

- Eléctricos
- Electrónicos
- Electrodomésticos
- Automotriz
- Seguridad
- Fotometría e iluminación
- Eficiencia energética
- Baterías para industria automotriz



Katcon Institute for Innovation and Technology

Funciones

Albergar centros de investigación y desarrollo y crea un grupo de innovación.

Áreas

- Ingeniería de CAD y CAE
- Desarrollo de productos
- Investigación e innovación
- Celdas de prueba
- Taller de prototipado



Centro de Investigación Numericalc A.C.

Funciones

Mejorar e innovar productos y procesos biomédicos a través de alta tecnología.

Áreas

- Microfabricación
- Nanotecnología
- Manufactura
- Diseño Industrial
- Medicina



Institute of Home Science (Whirlpool)

Funciones

Hub de información creado con el propósito de enseñar a sus consumidores cómo obtener el mejor resultado posible de sus electrodomésticos.

Áreas

- Electrodomésticos



Centro de Investigación, Educación Energética y Proyectos, S.A. DE C.V.

Funciones

- Constituirse en órgano de consulta para entidades gubernamentales, universidades e instituciones nacionales o extranjeras relacionadas directa o indirectamente con la enseñanza o formación técnica, profesional y de posgrado en México y el Mundo
- Conducir, promover, patrocinar o llevar a cabo trabajos, proyectos, estudios o investigaciones, conjunta o separadamente con dependencias o entidades de los Poderes de la Unión y los Órdenes de Gobierno, Universidades, Instituciones, Sociedades o Asociaciones, tanto nacionales como extranjeras
- Llevar a cabo actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología en México, y utilizar los instrumentos de apoyo a la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación de país a cargo del CONACYT

Áreas

- Licencia social operativa
- Evaluación de impacto social
- Plan de gestión social



IMITEK SC

Funciones

Proporcionar soluciones de imagenología al sector salud que sea sencilla de usar y que tenga un nivel algo de confiabilidad

Áreas

- Tecnología
- Bioinformática
- R&D



DRIVEN

Propuesta de valor

DRIVEN es un centro de innovación fundado por el Clúster Automotriz (CLAUT) en 2016 con el propósito de desarrollar, en un ecosistema colaborativo, las próximas generaciones de talento, productos y procesos necesarios para superar los desafíos globales relacionados con el transporte de personas y bienes.

Áreas

- Materiales
- Diseño
- Dinámica de vehículos
- Conformado de metales
- Materiales de unión y montaje
- Impresión 3D
- Visión artificial
- Inteligencia artificial



CIT Neuropsique S.C.

Propuesta de valor

Brindar a nuestros pacientes una atención de la más alta calidad con lo último en el tratamiento para las diversas patologías psiquiátricas y conductuales.

Áreas

- Psiquiatría y Neurociencias enfocadas a Esquizofrenia y otros tipos de psicosis.



Network Information Center Mexico S. C.

Propuesta de valor

Lograr el desarrollo del .MX, contribuir al crecimiento del Internet y ser líder en este entorno; a través de la excelencia en la administración de recursos tecnológicos que requieren supervisión centralizada y satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes.

Áreas

- AKKY
- AZENTA
- IAR
- INSIGNA
- LAT
- Registry MX



R.N. Trevinyo-Rodriguez & Asociados S.C.

Propuesta de valor

Aporta aparte de conocimiento práctico, visiones de negocio diferentes dependiendo la industria y la empresa.

Áreas

- Desarrollo de Protocolos Familiares
- Diseño, Instauración y Profesionalización de Órganos de Gobierno Familiares y Empresariales
- Capacitación Familiar
- Formación de miembros de siguiente generación y parientes políticos
- Apoyo en el Rejuvenecimiento del Modelo de Negocio
- Apoyo en la estructuración de la Propiedad



Observatorio Mexicano de Derechos Humanos A.C.

Descripción

El Observatorio Mexicano de Derechos Humanos es una organización no gubernamental ciudadana e independiente de defensa y promoción de los derechos humanos que trabaja para establecer un puente entre la sociedad civil y los sectores gubernamentales y académicos a través del litigio estratégico, la incidencia y la investigación académica en materia de derechos humanos.

Áreas

- Investigación
- Litigio estratégico
- Centro de justicia
- Noticias



Startups y Emprendimientos



Análisis de Datos



The logo for tecnoap, featuring the word "tecnoap" in a lowercase, blue, sans-serif font.

Tecnoap

Empresa especializada en maximizar la eficiencia de los procesos de negocios de industrias y empresas en sectores de manufactura, servicios y telecomunicaciones.

Año: 1993



CITI

Empresa integradora de tecnología que crea soluciones y servicios para sistemas complejos altamente transaccionales.

Año: 1996



Nexolution

Empresa que implementa soluciones tecnológicas y estrategias para empresas de diferentes industrias permitiendo que sean más competitivas, mejorar su desempeño actual y anticiparse a los cambios en el entorno.

Año: 1999



Solcom

Firma de consultoría de TI que ofrece servicios en Inteligencia de Negocios, Salesforce CRM, desarrollo personalizado y móvil y computación en la nube con Force.com

Año: 1999



Tibs

Organización enfocada en ofrecer servicios de consultoría y soluciones en el área de Business Intelligence, Machine Learning, Big Data, Data Science, Data Analytics, Modelos estadísticos, Data warehouse, Administradores de contenidos (LMS) y cursos en línea.

Año: 2001



Visualix

Plataforma para integración, análisis predictivo y visualización de datos que ayuda a las compañías y gobiernos a ser más ágiles e interactuar mejor con sus mercados a través del uso de tecnologías Cloud, Móviles y Big Data.

Año: 2010



Sistemas Akúbica

Especialistas en la implementación de soluciones integrales de software con enfoque en la transformación digital y automatización de procesos de negocio.

Año: 2011



Manzara

Empresa de soluciones en Business Analytics y Data Science, ofrecen soluciones disruptivas a problemas de negocio e innovación a través de la explotación de los datos con técnicas de análisis descriptivo, predictivo y prescriptivo.

Año: 2013



Kuona

Solución vertical que integra desde la extracción de los datos (data assembly) hasta la recomendación final de manera automática, pasando por la generación de dashboards de visualización, la priorización de oportunidades, el procesamiento de datos, la predicción de la venta y la optimización.

Año: 2013



Datlas

Empresa que desarrolla plataformas de Inteligencia Comercial (Business Intelligence) para la segmentación de mercado y decisiones de negocio.

Año: 2015

Nahin Sánchez

Somos una empresa de consultoría transformacional con enfoque en procesos de negocio, dentro de la industria de retail, fabricantes de productos y manufactura. Esto a través de herramientas tecnológicas de alta generación que incorporan la inteligencia artificial, machine learning, IoT, RPA, entre otras.

Año: 2020



Biotecnología





Optima Energía

Empresa especializada en la optimización y ahorro de energía eléctrica en temas de alumbrado público e infraestructura inteligente, brinda soluciones de eficiencia energética a través de Proyectos Integrales de ahorro de Energía

Año: 1988



BioLets

Empresa con más de 13 años en el ramo biotecnológico, dedicados a la innovación y desarrollo de tecnología para la reproducción de micro y macro algas, con distintos fines de alto impacto productivo.

Año: 2004



Solben

Empresa con base tecnológica que ofrece consultorías y tecnologías propias para fortalecer la cadena de producción de distintas fuentes de bioenergía (biogás, biodiesel, etanol, uso eficiente de leña).

Año: 2008



Galt Energy

Se especializa en la distribución, arrendamiento y venta de sistemas de energía solar. La compañía instala proyectos residenciales y comerciales, con un mayor enfoque en residencial.

Año: 2013



Noubond

Proporcionan bases científicas a la práctica médica, permiten crear un puente entre la clínica psiquiátrica con la bioquímica, biología celular, genética, inmunología y farmacología.

Año: 2010



Desarrollo de Aplicaciones Móviles





Informática Dalai

Proveedor de soluciones tecnológicas integrales para la generación de publicaciones impresas y digitales

Año: 1990



Binbit Group

Empresa global especializada en la prestación de servicios de entretenimiento móvil a operadores móviles, grupos de medios y usuarios finales.

Año: 2005



Alebrije Estudios

Desarrollador de videojuegos que crea una experiencia satisfactoria y entretenida para usuarios interactivos a través de excelentes conceptos de juego.

Año: 2007



CGBOT

Estudio de outsourcing de arte y codificación centrado en ofrecer soluciones de contenido digital de alta calidad

Año: 2008



Axented

Empresa con experiencia en UI/UX, diseño, desarrollo web, redes sociales y aplicaciones.

Año: 2010



ilinium

Diseñamos y desarrollamos sitios web, aplicaciones y productos web enfocados en crear, retener y mejorar la experiencia de tus usuarios.

Año: 2010



CloudSourceIT

Empresa dedicada al desarrollo de productos y soluciones móviles que son el resultado de una integración de metodologías de innovación y diseño de interfaz avanzado (UX), servicios de computación y almacenamiento en la nube para trabajar con esas soluciones (aplicaciones).

Año: 2010



Cuponzote

Guía local y compañía de ofertas que ofrece ofertas de pago en el comercio en la ciudad.

Año: 2010



CoreApps

Implementan soluciones para mejorar los resultados de los negocio a través de la mejora en la gestión de los procesos empresariales por medio de: Soluciones de Negocio, Soluciones Tecnológicas, Soluciones Cloud y Soluciones de Seguridad.

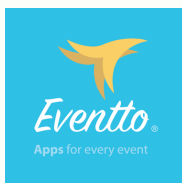
Año: 2012



Taco Guru

Guía real y actualizada a la que podemos recurrir a cualquier hora del día para informarnos. Así nace la idea de Taco Guru, que es mucho más que una App, con la que puedes encontrar las taquerías o los tacos que se te antojen en cualquier lugar de México

Año: 2014



Eventto

Plataforma móvil que te ayuda a potenciar tu evento conectando con tus asistentes a través de una App. Disponible en iOS & Android.

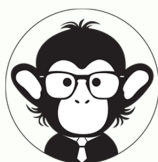
Año: 2015



Gaszen

Dispositivo inalámbrico que sustituye al medidor análogo de tu tanque estacionario, se puede medir los niveles de gas de manera remota en la comodidad de un Smartphone.

Año: 2015



Monkier

Aplicación para contratar servicios varios (plomería, electricidad, línea blanca, etc.)

Año: 2015



Devianlabs

Crean productos web y móviles. Analizan las necesidades del usuario, trabajan hacia la implementación y la mejora continua del software.

Año: 2016



Sportwey

Empresa dedicada al desarrollo soluciones deportivas tecnológicas.

Año: 2017



Ayure

Servicio de reciclaje a domicilio, reciclando y ganando.

Año: 2017

Patricio González Deschamps

Desarrollo de Aplicación Web y Movil

Año: 2020



Desarrollo de Software





Aasasoft

Empresa con experiencia en el desarrollo y comercialización de software administrativo para distintos tipos de negocios como restaurantes, joyerías, puntos de venta y empresas comerciales en general.

Año: 1981



Vital Sistemas

Empresa desarrolladora y comercializadora de soluciones administrativas integrales.

Año: 1985



Microsip

Grupo de empresas filiales mexicanas cuyo objeto social es el desarrollo y comercialización de sistemas computacionales administrativos.

Año: 1986



Zafiro Software

Empresa que ofrece productos de software elegantes, proactivos, adaptables y a la vanguardia tecnológica que implantamos con metodología probada, como Zafiro ERP, diseñado para la mediana empresa, permitiendo controlar, reducir costos y aumentar las utilidades.

Año: 1989



Eisei Innovation

Empresa que brinda soluciones y servicios de software, staffing y consultoría por medio de infraestructura de tecnologías de la información.

Año: 1996



Lumina Software

Empresa líder de consultoría de software con más de 20 años de experiencia, ofrece servicios de desarrollo de software en una variedad de sectores, especialmente minorista, finanzas y fabricación.

Año: 1995



Lis Software Solutions

Empresa que se dedica a la consultoría y desarrollo de soluciones de software, consolidándose como expertos en las áreas de transporte y distribución.

Año: 1995

Consiss

Empresa orientada a satisfacer las necesidades del cliente, con experiencia en desarrollos para tecnologías de información en el desarrollo de aplicaciones e-Business, Cliente/Servidor, PDA, Business Intelligence y Enterprise Application Integration (EAI)

Año: 1999



Neitek Solutions

Consultoría enfocada al área de tecnología de información, entre los servicios que ofrecen están: desarrollos a la medida, fábricas de software, desarrollo de productos, consultoría en sitio, etc.

Año: 2000



Bexap

Empresa que brinda soluciones de negocios a las necesidades operativas de las pequeñas y medianas empresas (PyMEs), por medio de implementaciones, desarrollos, consultoría y capacitaciones de SAP Business One.

Año: 2001



Towa Software

Empresa que proporciona servicios de desarrollo de software de alta calidad.

Año: 2002



BSD Enterprise

BSD Enterprise es una empresa global de servicios de TI, outsourcing y consultoría con una propuesta creativa y dinámica, que ofrece soluciones para el crecimiento de su negocio, a través de la calidad, consultoría, análisis y desarrollo de sistemas.

Año: 2002



Diverza

Soluciones de facturación y nómina electrónica, proveedor autorizado de certificación.

Año: 2003



Intelexion

Empresa que desarrolla software para recursos humanos, nómina y colaboración.

Año: 2003



Inflection Point Systems



Empresa líder en consultoría de software y desarrollo de productos que se especializa en soluciones web, aplicaciones móviles e integración de software.

Año: 2003

Ensitech



Empresa que ayuda a los clientes a ser más ágiles y más conectados con sus clientes a través del uso de tecnologías Cloud, Mobile y Big Data.

Año: 2006

Syncronik



Empresa que da soluciones ofreciendo la tecnología de vanguardia, trabajando con metodologías certificadas, eficientes y transparentes. Entre las soluciones que ofrece son: consultoría, soporte TI y desarrollo de software a la medida.

Año: 2008

Tegik



Empresa enfocada en promover y facilitar la adopción de soluciones de TI basadas en plataformas de código abierto (OpenSource) y soluciones habilitadas para la nube (Cloud Solutions); a través de productos y servicios alrededor de las mismas.

Año: 2008

Inteam



Software en la nube que cuenta con un conjunto de módulos enfocados principalmente a dos áreas de negocio: experiencia de empleado y experiencia del cliente.

Año: 2009

OpenBIAS



Business Partner de Odoo desde 2006, enfocados en proporcionar a sus clientes una aplicación de negocio que cumpla con las obligaciones fiscales Mexicanas, que los mantenga comunicados con clientes y proveedores, que se comunique con otras aplicaciones y que le permita operar su empresa, integrar procesos, y dar una ventaja competitiva.

Año: 2009



IT Estratégica

Consultoría especializada en Procesos de Negocio, expertos en la Implementación de SAP Business One para PYMES.

Año: 2010



Ingeniosys

Consultoría de tecnologías de información, especialistas desarrollo de software y asignación de talento humano.

Año: 2010



Sidengo

Servicio que permite a cualquier persona construir un sitio completo de forma gratuita. Todos los sitios están configurados inicialmente en modo "borrador" y solo se pueden ver al iniciar sesión. Una vez que esté listo para publicar su sitio en la web, puede actualizar fácilmente su cuenta en cuestión de segundos.

Año: 2011

CONCÉNTRICO

Concéntrico

Empresa que se especializa en diseño y desarrollo web, combinando su expertise en diseño y desarrollo creando soluciones funcionales y visualmente poderosas.

Año: 2011



IDESK

Servicios de tecnologías de información, ofreciendo innovación y mejora continua en el servicio para todos nuestros clientes.

Año: 2012

ICALIA
LABS

Icalia Labs

Empresa diseño y desarrollo de productos centrada en productos de consumo web y móviles.

Año: 2012



Zagxa

Firma experta en consultoría, desarrollo e implementación de soluciones de software.

Año: 2013



Bind ERP

Desarrollan una plataforma todo-en-uno que soluciona las principales necesidades de las PYMES en México: ventas, compras, inventarios, contabilidad, finanzas, facturación y más.

Año: 2013



Linkaform

Aplicación web que facilita la captura de datos en campo y le dan vida a esos datos mediante notificaciones, flujos de trabajo y reportes.

Año: 2013



Ennui Studio

Creación de juegos para Android, iOS, Web, PC en diferentes categorías y ha graduado a más de 30 personas de sus cursos Desarrollo de videojuegos con Unity 3D y programación, también ofrece consultoría de software y desarrollo de aplicaciones.

Año: 2013



Vonus Solutions

Combina Punto de Venta, Gestión de Inventario, Factura Electrónica, Análisis Financiero, Gestión de Descuentos, Gestión de Clientes, y es 100% Cloud dando la facilidad de vender y analizar en cualquier lugar, con cualquier dispositivo.

Año: 2013



General Soft

Empresa orientada a ofrecer soluciones tecnológicas a través de productos y servicios de consultoría, desarrollo e integración de sistemas, mediante el uso de metodologías y tecnologías de la información.

Año: 2015



Appdoone

Plataforma para administrar tareas de la manera más simple posible.

Año: 2015



Disblu

Dedicados en el desarrollo de sistemas web y aplicaciones móviles con un proceso completo de desarrollo de software que incluye análisis, diseño, desarrollo, pruebas y mantenimiento.

Año: 2015



Parrot Software

Simplifica el manejo de los procesos de control. Punto de Venta: Especial para el sector restauranero y Quickservice. Diseño Software: Interfaz intuitiva y sencilla de utilizar. Portal Web: Información de tu negocio en la web en tiempo real para uno o más sucursales.

Año: 2015



Wirewatt

Primer mercado B2B en América Latina que conecta las compañías solares residenciales con los mercados de capitales. Brindan software y servicios financieros para la industria solar.

Año: 2015



Grupo Venit

Grupo empresarial 100% mexicano, enfocado a ofrecer las mejores soluciones y servicios de TI a la pequeña y mediana industria, por medio de 3 empresas especializadas: Auros | Dvlum | Ubic

Año: 2016



Bitacora

Administrador de proyectos en el sitio que aprovecha la colaboración del personal para recopilar y actualizar las tareas del proyecto, el inventario y el estado del personal.

Año: 2016



Onephase

Ofrecen soluciones de software de alta calidad guiadas por las mejores prácticas establecidas de desarrollo y control de calidad.

Año: 2016



Travel Admin

Fortalece y simplifica el día a día del agente de viajes, con lo que se consigue ser más eficiente, más competitivo para que el agente le dedique más tiempo a agregar valor a sus clientes.

Año: 2016



be + group

Desarrollo de un sistema de automatización para todos los departamentos de las empresas. Generando Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Renders, Videos 360°, Apps, Softwares, Scaneo 3D.

Año: 2016



Kapok

Ayudan a las empresas a adaptar sus funciones de negocio y a que perduren, siguiendo los pasos de: Reconocer, Potenciar, Liberar, Automatizar, Colaborar, Enriquecer, Preservar.

Año: 2017



Prexview

Transforman sus datos de XML o JSON a documentos de alta calidad, hermosos y legibles en PDF, HTML, PNG o JPG.

Año: 2017



Dominio Tecnológico

Empresa especializada en el desarrollo de soluciones de tecnológicas de alta calidad a un costo muy competitivo.

Año: 2017



Derby Technology

Empresa especializada en entregas, recolecciones y pendientes. Enfocados en dar servicios a negocios en el área metropolitana de Monterrey.

Año: 2017



Innova Analytics

Analítica y machine learning para empresas de cualquier tamaño

Año: 2018



ARPA Tecnología

Desarrollo de Software, Consultoría y Desarrollo de aplicaciones

Año: 2018



E-commerce





PCEL

Empresa dedicada a la venta de productos de cómputo y tecnología en línea, así como en tienda física.

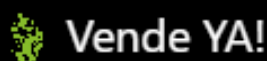
Año: 1998



Acertia

Empresa especializada en el manejo de la tecnología subyacente en la Firma Electrónica y en la Factura Electrónica.

Año: 1999



Vende YA!

Punto de venta que está formado por una aplicación que permite controlar los negocios desde cualquier lugar.

Año: 1999



Enviaflores

Plataforma web para el comercio electrónico de flores y regalos de ocasión.

Año: 2001



Interfactura

Proveedor de informática en la nube de facturación electrónica y TI, ayuda a otras compañías a alcanzar sus objetivos estratégicos, así como a cumplir con la disposición fiscal vigente.

Año: 2004



Enroute

Guían para la preparación y ejecución de proyectos críticos y planes de abastecimiento para: minimizar riesgos, impulsar la innovación, asegurar el ROI más alto y crear valor.

Año: 2005



TVCENLINEA

Comercio al por menor de computadoras y sus accesorios

Año: 2006

AFTER

After

Plataforma web para la venta de ropa, zapatos y accesorios.

Año: 2008

Nocnok

Plataforma web para la venta y renta de inmuebles brindando herramientas simples de promoción y colaboración para agilizar los procesos de comercialización.

Año: 2009



Ruta Directa

Aplicación de orientación y referencia para los usuarios del transporte público para conocer las rutas que pueden tomar para llegar a su destino.

Año: 2010



Pet n'GO

Tienda en línea para tus mascotas en Mexico, incluyendo alimentos, juguetes y mucho más para las mascotas.

Año: 2011



Jelp

Contrataciones de servicios de limpieza para el hogar.

Año: 2013



Loly in the Sky

Empresa de venta de zapatos que surge de la visión de ofrecer una línea de zapatos únicos, cómodos y de calidad.

Año: 2013



Atlesia

Empresa que busca mejorar el desempeño deportivo y alentar el estilo de vida por medio de venta de accesorios, suplementos y ropa deportiva.

Año: 2013



Food for You

Plataforma web de venta de alimentos orgánicos y saludables.

Año: 2013





Datoz

Plataforma en línea que permite monitorear la actividad de bienes raíces comerciales en todo México para proporcionar información de mercado imparcial y actualizada.

Año: 2013



Lentematic.com

Empresa que se dedica a la venta de lentes de contacto en línea para el creciente mercado online Mexicano.

Año: 2013



Skydrop

Empresa proveedora de soluciones de envíos en México.

Año: 2014



Bolsa Rosa

Empresa que impulsa el desarrollo profesional del talento femenino y la innovación laboral, a través de esquemas de trabajo flexibles, incrementando la productividad de las organizaciones.

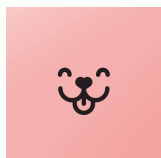
Año: 2014



Contalink

Startup tecnológica enfocada en crear la mejor plataforma para la automatización contable para firmas de abogados y profesionales contables.

Año: 2014



Cuida Mi Mascota

Plataforma en línea que se dedica a conectar cuidadores de mascotas con dueños de mascotas para ofrecer el servicio de cuidado.

Año: 2015



Garage

Plataforma web que ofrece contacto de diferentes mecánicos que ofrecen servicio a domicilio.

Año: 2015



Superparo

Empresa cuya plataforma facilita encontrar prestadores de servicios eficaces y confiables, creando a la vez un canal que genera oportunidad de empleo.

Año: 2015



Canvas Lab (Previamente Mananys)

Plataforma online en la cual los usuarios podrán crear y personalizar sus productos impresos, mandarlos a fabricar y recibirlos a domicilio.

Año: 2015



Folklor.co

Plataforma en línea de marca patrimonial dedicada a la venta de accesorios de alta calidad haciendo homenaje al talento y la pasión de la cultura indígena.

Año: 2015



Tipitop

Plataforma en línea dedicada a la compra y venta de automóviles.

Año: 2015



Yellow Dress

Aplicación móvil que ayuda a los usuarios a encontrar tiendas de ropa y echar un vistazo a sus productos sin tener que ir al lugar.

Año: 2015



Homie

Plataforma tecnológica que permite a las personas con buenos registros de préstamos y excelentes propiedades encontrar a otros.

Año: 2015



Yoga Para Mi

Plataforma dedicada a llevar las mejores clases de Yoga a una audiencia en Latinoamérica.

Año: 2015



The Detox Co.

Plataforma dedicada a la venta de programas de desintoxicación por medio de juicing o consumo de jugos 100% naturales y sin conservadores a base de frutas y verduras, y leche de nuez de la indiapara añadir proteína.

Año: 2015



Memorick

Plataforma en línea que conecta a los viajeros con fotografos locales alrededor del mundo.

Año: 2016



Komenko

Proyecto que tiene por objetivo fomentar el espíritu emprendedor brindando servicios jurídicos especializados a las necesidades de un nuevo empresario.

Año: 2016



HAZ TU POSTRE.COM

Haz tu Postre

Venta de productos para la industria de la repostería.

Año: 2016



Agentix

Proveer servicios B2B y B2C basados en la mejor tecnología, los mejores procesos y personal.

Año: 2016



Rosa Murano

Marca de bolsas de piel diseñadas y elaboradas bajo un proceso artesanal con pieles 100% genuinas que cumplen con estándares de alta calidad.

Año: 2016

The logo for Cali is the word "calii" written in a lowercase, teal-colored, cursive script font.

Cali

Plataforma para hacer las compras de frutas, verduras, graneles y proteína directa de productores o de mercado de abastos.

Año: 2016

The logo for Kassna features a teal circular icon with a white leaf-like shape inside, followed by the word "kassna" in a lowercase, teal-colored, sans-serif font.

Amayali Technologies

Permite reservar masajes con terapeutas profesionales que van a tu casa, hotel, oficina o evento en poco tiempo.

Año: 2017



Finanzas



NetPay

Netpay

Empresa que desarrolla nuevas plataformas y soluciones a la medida para pagos y cobranzas

Año: 2007



Capital Tech by MFM

Financiera que apoya el crecimiento de las empresas en México, ofreciendo soluciones financieras que cubran las necesidades de liquidez del sector PyME.

Año: 2010



Mr. Presta

Empresa especializada en otorgar crédito para empresas o personas con actividad empresarial en línea (e-commerce).

Año: 2013



Moneypool

Plataforma que permite recolectar dinero para diferentes ocasiones, planes o eventos.

Año: 2014



ePesos

Ofrece capital de trabajo a corto plazo a través de una línea de crédito renovable a las PYME mexicanas sin una cuenta bancaria a tarifas muy bajas.

Año: 2014



Factúrame

Plataforma para crear valor a partir de facturas electrónicas mediante el uso del aprendizaje automático, el análisis de datos y otras tecnologías de big data.

Año: 2015



Briq

Permite invertir en proyectos de bienes raíces en México de una forma confiable, con montos accesibles y retornos atractivos.

Año: 2015



Innovación Educativa





Aula24 LMS

Plataforma tecnológica que atiende las necesidades pedagógicas, académicas, informativas y de comunicación de todos y cada uno de los miembros de una comunidad educativa.

Año: 1999



Territorium

Sistema de preparación basada en competencias para el trabajo, desarrollo profesional o habilidades del siglo XXI que cuenta con soluciones específicas para Escuelas, Universidades y Empresas

Año: 2012



BQWare

Compañía que desarrolla aplicaciones móviles que faciliten, mejoren y apoyen el proceso educativo.

Año: 2012



Kinedu

Aplicación de desarrollo infantil que ayuda a los padres de familia a entender cómo esta desarrollándose su bebé y qué pueden hacer para apoyar en su crecimiento.

Año: 2013



Woo-hoo Studios

Proveedor de una plataforma de educación infantil que permite a los niños aprender y desarrollar habilidades creativas y emocionales a través de contenido multimedia interactivo.

Año: 2013



Elements Music Experience

Ofrece a las escuelas un programa de música completo con desafíos de aprendizaje que funcionan junto con una gran cantidad de características adicionales para crear una nueva experiencia de aprendizaje de música dentro y fuera del aula.

Año: 2014



Cerouno

Programa de aprendizaje acelerado que enseña a programar a personas sin experiencia en tres meses.

Año: 2015



Robin Bank

Plataforma móvil en la que los niños pueden aprender habilidades de finanzas y programación.

Año: 2016



Marketing y Medios Digitales





Blck

Estudio de inteligencia creativa que transforma datos en *insights* e *insights* en soluciones mediante el diseño de metodologías únicas.

Año: 1989



Diretec

Proveedor de una plataforma de marketing integrada diseñada para comunicar ideas a mercados dinámicos y emocionantes.

Año: 1992



SysOp

Empresa fundada como proveedor de Internet, debido a la experiencia, enfoque y diversos clientes se han logrado consolidar como un Proveedor Integral de Soluciones de Internet y Publicidad Digital.

Año: 1995



BrainWave

Impulsa el cambio y crea valor a través sus capacidades en consultoría estratégica, experiencia en diseño, construcción de marcas, plataformas tecnológicas, servicios de datos, retail y servicios de planeación y compra de medios de comunicación.

Año: 1996



Grupo Movic Records

Grupo de empresas multi potencial que participan en una amplia gama de industrias que van desde el entretenimiento y la tecnología, hasta la infraestructura, entre otros.

Año: 1997



Render Solutions

Empresa que desarrolló herramientas de venta para promover y comunicar proyectos, trabajando en sectores de bienes raíces, entretenimiento e industriales, entre otros.

Año: 1997

The logo for Gelattina, featuring the word "Gelattina" in white text on a red rectangular background.

Gelattina

Agencia digital, social y de innovación que ayuda a marcas a conectar con sus consumidores y mantenerlos activos e interesados en su mensaje mediante el uso de las redes sociales.

Año: 2000



Naranya

Empresa multinacional mexicana, líder en la industria de internet móvil, que durante más de 10 años ha creado y conectado el ecosistema de comunicaciones, entretenimiento y comercio móvil en los mercados emergentes.

Año: 2002

The logo for Buró Creativo, featuring the text "Buró Creativo" in white on a blue square background.

Buró Creativo

Agencia de marketing de servicio completo especializada en marketing digital.

Año: 2005



Performática

Empresa que ofrece soluciones de marketing y software, ayudan a retailers y empresas de servicios a conseguir y mantener clientes de por vida por medio de soluciones innovadoras, a través de todos los canales digitales.

Año: 2005



Hold Marketing

Agencia de mercadotecnia que ofrece soluciones digitales integrales, transformamos las debilidades de sus clientes en áreas de oportunidad en el mundo digital.

Año: 2008

The logo for Usaria, featuring the word "Usaria" in a bold, black, serif font.

Usaria

Consultora en investigación y diseño estratégico en Latinoamérica que crea experiencias que transforman negocios creando oportunidades.

Año: 2008



Plaxma Network

Empresa de señalización digital con cobertura nacional, ofrece servicios especializados de comunicación digital en pantallas que ayudan a las empresas a mejorar su forma y opciones de comunicar con clientes y/o con colaboradores.

Año: 2009



Julius (previamente MKX)

Agencia de marketing digital que ofrece servicios de consultoría, e-commerce, creación de contenido y diseño de experiencias.

Año: 2009



Colectivo Labs

Agencia de diseño, desarrollo y marketing digital, crea soluciones para acelerar el negocio, producto, marca o inicio de los clientes.

Año: 2010



Altavista Studios

Agencia creativa de servicio completo que ayuda a las marcas locales y globales a ser memorables mediante el uso de herramientas de comunicación integradas.

Año: 2012



Cuadrangular

Agencia digital que mezcla lo mejor de la tecnología y la creatividad para crear experiencias web para la comunicación.

Año: 2012



Tresensocial

Fomenta el uso profesional del Social Media, a través de contenido de acceso público, un programa de capacitación, así como proyectos de acompañamiento para la gran empresa.

Año: 2013



Ubix

Crean soluciones de conectividad para las empresas a través del internet satelital más rápido y con la mayor cobertura en México.

Año: 2014



Kindorse

Software que permite monitorear la percepción de sus clientes con respecto al servicio que ofrece.

Año: 2015



Golive Media

Agencia de Producción y Marketing Digital con área de experiencia en producción, marketing digital, diseño gráfico, recorridos virtuales, entre otros.

Año: 2015



Onix Social

Agencia social media dirigida a empresas que venden a otras empresas, las cuales buscan posicionar de manera exitosa sus marcas en el mundo digital, a través de servicios enfocados a cumplir sus objetivos de negocios.

Año: 2016



Plataformas y Aplicaciones en la Nube



The logo for marcatel, featuring the word "marcatel" in a lowercase, sans-serif font with a yellow underline under the "a".

Marcatel

Red mexicana con mayor presencia en el mundo, operando en más de 100 países, ofrece servicios de datos y de nube, internet, contact center, tarjetas de prepago y transmisión de video.

Año: 1994

The logo for NEXUS CONMUTADORES, with "NEXUS" in a bold, italicized, blue font and "CONMUTADORES" in a smaller, blue font below it.

Conmutadores Nexus

Empresa líder en pólizas de servicio y mantenimiento a comutadores telefonicos.

Año: 2001

The logo for AVILA, featuring a stylized blue and orange triangle to the left of the word "AVILA" in a blue, sans-serif font.

Avila Integradores

Compañía diseñada para ayudar a sus clientes a satisfacer sus necesidades mediante la implementación de soluciones tecnológicas que siempre incluyen los tres vectores críticos de cualquier negocio: procesos, recursos humanos y TI.

Año: 2004

The logo for GRUPO BE ONE, featuring a colorful grid of squares in blue, green, orange, and pink to the left of the text "GRUPO BE ONE" in a blue, sans-serif font.

Be One Systems

Integrator de soluciones tecnológicas, conformado por un equipo especializado en la implementación de proyectos de infraestructura tecnológica y de misión crítica, enfocado a temas de performance, compliance, seguridad, disponibilidad y consolidación.

Año: 2010

The logo for WebPoint, featuring a green and yellow infinity symbol above the word "WebPoint" in a blue, sans-serif font.

Webpoint Business Solutions

Desarrolla soluciones a medida para empresas, creando elementos diferenciadores para cada negocio a través de aplicaciones y el *cloud computing*.

Año: 2011

The logo for reservamos, featuring a blue and green circular icon to the left of the word "reservamos" in a blue, sans-serif font.

Reservamos.mx

Empresa que compara las mejores opciones de viaje gracias a las alianzas con los principales líderes del sector.

Año: 2013



Toolio

Empresa enfocada a ofrecer experiencias únicas a sus clientes, proporcionando servicios de mantenimiento residencial y corporativo mediante el apoyo de la tecnología.

Año: 2014



Actiun

Sistema de administración y facturación en la Nube que facilita operar tu negocio desde donde te encuentres y desde un solo lugar.

Año: 2014



Yubots

Diseño de experiencia en Chatbots que permitir estar disponible y atender las dudas de los clientes y seguidores las 24 horas al día los 365 días del año.

Año: 2015



Totum Talent

Firma de headhunting que brinda la mejor experiencia de reclutamiento conectando con las necesidades de reclutamiento con candidatos idóneos.

Año: 2016



Valida.io

Herramienta que ayuda a las empresas de consumo a validar la exhibición de sus productos en puntos de venta. Usando esquemas de economías compartidas, cumplimos con tareas de manera rápida y a bajo costo.

Año: 2017

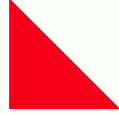


Super Socios

Plataforma que ayuda a hacer el registro y certificación con diferentes aplicaciones de servicio de transporte privado de una manera fácil y rápida.

Año: 2017

Salud





Genomi-k

Ofrece soluciones de medicina predictiva y diagnóstico genómico, para mejorar la calidad de vida de las personas

Año: 2008



Ecaresoft

Empresa que elabora tecnología para la industria de salud, creando software para la salud moderno y accesible para hospitales y clínicas.

Año: 2011



Blooders

Plataforma digital que mejora la experiencia de donar sangre y conecta a personas que necesitan sangre con donantes y hospitales.

Año: 2013



Nimbo x/cirrus

Soluciones ERP en la industria de la salud.

Año: 2014



Higia Technologies

Biosensores detección temprana y efectiva del cáncer de mama.

Año: 2015



WeaRobot

Empresa que diseña y construye robots portátiles, que se pueden usar como dispositivos de ayuda de movimiento, rehabilitación o aumento humano

Año: 2015



Meddo

Plataforma que conecta a médicos con pacientes en cualquier lugar y en cualquier momento a través del uso de la tecnología.

Año: 2016



Ormedin

Integra un expediente clínico electrónico con un sistema para la planificación de recursos empresariales con la finalidad de llevar un control preciso de todas las necesidades de los usuarios en la operación diaria de una institución dedicada a ofrecer servicios de atención a la salud.

Año: 2017



Runnertopia

Plataforma digital que permite al usuario registrar los kilómetros de sus recorridos.

Año: 2017



Sistemas de Seguridad y Logística





Proa

Empresa dedicada a la especificación, venta, suministro e instalación de sistemas de seguridad mecánica, electrónica y automática.

Año: 2001



Pogen

Empresa que elabora un sistema web te permite entender mejor el comportamiento de los consumidores y detecta áreas de oportunidad de ventas adicionales.

Año: 2009



Logykopt

Empresa enfocada en brindar tecnología de optimización avanzada para industrias complejas donde se necesitan operaciones continuas y altamente eficientes.

Año: 2010



i-place

Integración de Soluciones IOT para transporte

Año: 2010



Codeando México

Proveedor de una plataforma en línea para abordar problemas sociales, busca remedios para problemas públicos y sociales utilizando la tecnología.

Año: 2012



Ping Pong Innovation

Especialistas en diseño, producción masiva y distribución de productos innovadores NFC de mercadeo.

Año: 2014



Skysset

Empresa enfocada en optimizar el inventario físico de empresas del sector industrial.

Año: 2014



Airheads Mx

Empresa que ofrece servicios de foto aérea, video aéreo, seguimiento de obra con drones.

Año: 2014



Prysmex

Empresa de tecnología que desarrolla capaz de detectar e incluso predecir accidentes industriales.

Año: 2015



Goflit

Primera plataforma 3PL a pedido para la distribución local de alimentos al por mayor de primera milla en América Latina.

Año: 2016



Ubic

Empresa de rastreo satelital enfocados a consultoría en operación y logística que brinda servicios de monitoreo en tiempo real, integrando sistemas de ERP.

Año: 2016



Purple Security

Especialistas en Seguridad Informática, Cumplimiento y Servicios de Inteligencia.

Año: 2016



Exchain

Empresa logística mexicana que conecta a sus transportistas de carga mediante un innovador portal web y tecnología avanzada mientras que provee un servicio superior y avanzado a sus clientes.

Año: 2017



Tecnologías de la Información





Migesa

Empresa presente en el mercado durante más de 35 años como el servicio más grande de Tecnología de Información y Comunicación, así como un integrador de soluciones en México.

Año: 1981



Softtek

Compañía global que ayuda a las organizaciones a cerrar la brecha digital, proporcionando a las organizaciones Global 2000 soluciones de tecnología que crean valor a través de la tecnología. Con presencia en América del Norte, América Latina, Europa y Asia.

Año: 1982



Enkontrol

Proveedor de un software de gestión empresarial destinado a crecer internacionalmente ayudando a las empresas a gestionar de manera más eficiente los recursos y la operación.

Año: 1984



Infosel

Empresa conformada por un grupo de inversionistas interesados en generar una plataforma de servicios, en la cual se colegien tecnología y procedimientos, manteniendo precios competitivos, así como adecuando rápida y eficientemente la herramienta a las necesidades del cliente.

Año: 1988



Axtel

Empresa que ofrece servicios de tecnologías de la información y comunicación prestando servicios integrales de telecomunicaciones a todos los sectores.

Año: 1994



Terra México

Empresa multinacional que opera como un portal web o proveedor de acceso a Internet en los EE. UU., España y 16 países de América Latina.

Año: 1999



Micronet de México

Empresa que habilita y soporta soluciones de TI de punta a punta para impulsar resultados de negocio.

Año: 1999



Iscor Soluciones

Empresa dedicada a brindar soluciones a los retos tecnológicos y de negocio de los clientes.

Año: 2000

Protectia

Empresa que ofrece soluciones y servicios especializados en seguridad informática, ejecutando las estrategias de seguridad corporativa a través de productos, servicios y un equipo altamente especializado.

Año: 2002



EnevaSys

Empresa que diseña y ejecuta estrategias de agilidad organizacional. Ofrece desarrollo de software, consultoría de procesos, herramientas de atlassian y diferentes cursos.

Año: 2010



GAVIT

Ofrece servicios de Representación y Comercialización para las empresas, contando con la fuerza laboral y con la experiencia de desarrollar las ventas de sus Clientes.

Año: 2010



Quanti Solutions

Empresa comprometida con la optimización y maximización de recursos de TI para su negocio.

Año: 2013



T&M Consulting

Compañía enfocada en desarrollar e implementar estrategias que van más allá de SAP, brindando soluciones reales a problemas comerciales reales.

Año: 2014

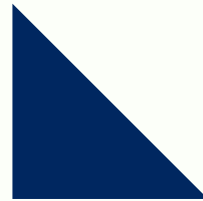
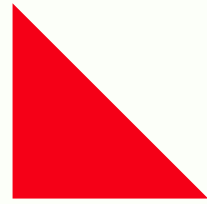


Connectivity Solutions

Empresa de servicios administrativos en telecomunicaciones.

Año: 2015

Otros





SEMEX

Ofrece productos y servicios viales innovadores, desarrollados con tecnología avanzada entre los que se encuentran semáforos, señalamientos, controles, estructuras, protección de obras, marcaje horizontal y luminarias solares.

Año: 1961



Dot1 Technologies

Empresa mexicana con casi 28 años de experiencia en el área de Tecnología y comunicación efectiva.

Año: 1993



AMTEC

Ofrece tecnología de vanguardia en las áreas de Audio, Broadcast, Producción, Iluminación y Post-Producción; combinando talento, experiencia y atención profesional.

Año: 1996



Expertis Tecnología S.A. de C.V.

Desarrollo de productos con un equipo multidisciplinario, 21 años de experiencia en crear productos desde concepto en clientes que no tienen experiencia en apoyar a nuestros clientes con productos innovadores de concepto a producción

Año: 2000



Grupo Radiofrecuencia y Propagación

Proveedor de servicios de Telecomunicaciones

Año: 2001



NORDATA

Mayorista en equipos de telecomunicaciones y soluciones unificadas, con más de 15 años de experiencia en el mercado TI,

Año: 2005



Eduspark

Contenido digital bilingüe, sistematizado y curricular, con metodologías y técnicas basadas en neuroeducación, para la educación básica, adaptable a estándares nacionales e internacionales.

Año: 2007



Playful Interactive

Consultora de Innovación en los Negocios centrada en el humano, en donde generan valor y rentabilidad para los clientes, al unir la brecha existente entre estrategia, tecnología y creatividad por medio de Consultoría de Business Innovation, Customer Experience, User Experience, Digital Marketing, desarrollo de tecnología (web, móvil), e-Learning y Staffing.

Año: 2008

Aerovantech

Empresa mexicana en la industria aeronáutica que fabrica vehículos aéreos no tripulados para el mercado latinoamericano con aplicaciones en supervisión, fotografía aérea, imágenes aéreas, negocios de imágenes, etc.

Año: 2009

AceroMart

Se dedica a satisfacer las necesidades de los clientes en la industria de la construcción, como el metal industrial, la venta de chapa de acero y multipanel.

Año: 2009

ALTHEA Systems S.A. de C.V.

Equipo multidisciplinario de profesionales en educación, arte digital y tecnología, implementando estrategias, plataformas educativas y cursos e-learning que resuelvan efectivamente las necesidades de capacitación de nuestros clientes.

Año: 2010

Aventones (Adquirida por BlaBlaCar)

Desde el 2015 Aventones es parte de BlaBlaCar, la comunidad de viajes en auto compartido más grande del mundo.

Año: 2010



The logo for Omius, featuring the word "omius" in a lowercase, sans-serif font. The letters are colored: 'o' is orange, 'm' is green, 'i' is blue, 'u' is red, and 's' is purple.

Omius

Omius es una compañía de tecnología, enfocada en dar a la ropa la capacidad de adaptar sus propiedades a los cambios de las condiciones internas y externas. Esto, con el fin de aumentar la comodidad térmica y el rendimiento de sus usuarios.

Año: 2013



Startup Studio

Estudio de Innovación y Emprendimiento que apoya emprendedores y acelera startups de base tecnológica.

Año: 2014



Adriano Engineering

Empresa de la Industria 4.0, especializada en Diseño y Desarrollo de maquinaria inteligente y sistemas de software para una variedad de aplicaciones industriales y comerciales.

Año: 2014

The logo for Invictus.mx, featuring a blue arrow pointing to the right, followed by the text "INVICTUS.mx" in a bold, sans-serif font.

Invictus

Plataforma que ayuda a revisar la conveniencia de la contratación de energía solar, con o sin inversión. Por medio del contacto con proveedores ideales calificados, de manera fácil, rápida y segura. Así como ayuda en el proceso de implementación.

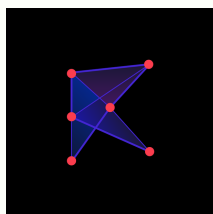
Año: 2014



Aerotelecom

Startup que desarrolla soluciones con drones para el sector de telecomunicaciones, buscando simplificar y modernizar los procesos actuales.

Año: 2017



Rockhopper SAPI de CV

Estudio creativo de experiencias inmersivas e interactivas High End especializadas para las industrias de real estate, entrenamiento industrial, educación y video juegos.

Año: 2019



Lapam Servicios Integrales SA de CV

Empresa de consultoría, su propósito es ayudar a crecer a las empresas, a través de sus soluciones en Capital Humano, Sistemas de gestión y de Administración. Fundada en 2019 con personal con más de 15 años de experiencia.

Año: 2019



Colaboradores externos

The logo for Festo, featuring the word "FESTO" in a bold, blue, sans-serif font.

Festo Pneumatic (Alemania)

Proveedor mundial de soluciones de automatización mediante tecnología neumática, electrónica y de redes para todo tipo de procesos y actividades.

Año: 1971

The logo for Delaware Software, featuring the words "DELAWARE SOFTWARE" in a blue, sans-serif font above a stylized blue infinity symbol.

Delaware Software (Estados Unidos)

Desarrollamos productos y servicios de software para la industria eléctrica y el mercado mayorista de energía.

Año: 1996

The logo for AT&T, featuring a blue globe icon above the text "AT&T" in a bold, black, sans-serif font.

AT&T (CXE) (Estados Unidos)

El Centro de Experiencia CXE es un espacio único donde las empresas tendrán la oportunidad de conocer lo último en soluciones de Internet de las Cosas (IoT), Ciberseguridad y Red Definida por Software.

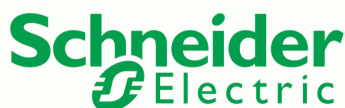
Año: 1998

The logo for Hexaware, featuring a stylized "hi" in blue and red with a red dot above the "i".

Hexaware (India)

Ofrecer herramientas y soluciones de calidad para facilitar la ejecución/manejo en diferentes sectores productivos y de administración a través de las TI

Año: 2006

The logo for Schneider Electric, featuring the word "Schneider" in green above "Electric" in a smaller green font, with a green circular icon to the left.

Schneider Smart Factory (Francia)

Implementamos nuestra propia tecnología e innovación, soluciones de TI y analíticos en las operaciones de fabricación.

Año: 2007

The logo for IMAR Sistemas, featuring the word "IMAR" in a bold, blue, sans-serif font above "SISTEMAS" in a smaller blue font, with a blue globe icon to the left.

IMAR Sistemas (Estado de México)

Tiene el objetivo de desarrollar soluciones informáticas aprovechando la experiencia de sus fundadores, la cual consta de más de 30 años en el desarrollo e implementación de herramientas informáticas, y más de 25 años involucrados en el Comercio Exterior. Actualmente IMAR Sistemas es líder en el mercado, ofreciendo una amplia gama de productos a las empresas importadoras y exportadoras de México.

Año: 2009



Grupo Scanda (Ciudad de México)

Empresa de TI con más de 20 años de experiencia, siempre enfocados en proveer a nuestros clientes soluciones de conocimiento, colaboración, movilidad y seguridad que toda empresa requiere para enfrentar los retos que impone un mundo globalizado y en constante movimiento.

Año: 2010



GSAT Comunicaciones S.A. de C.V. (Baja California)

El grupo cubre todas las áreas de servicios satelitales mediante soluciones terrestres, marinas y aéreas en forma directa y a través de su red de distribuidores en las principales ciudades del continente americano.

Año: 2010



Beliveo

Beliveo (Jalisco)

Somos socios en la industria de centros de contacto subcontratados nacionales y nearshore.

Año: 2011



Ecaresoft (Estados Unidos)

Empresa que elabora tecnología para la industria de salud, creando software para la salud moderno y accesible para hospitales y clínicas.

Año: 2011



Genetec (Canadá)

Empresa líder en la industria de soluciones de seguridad basadas en tecnología IP. Desarrollando software y hardware de seguridad para el desarrollo de la industria.

Año: 2012



ATOS (Francia)

Empresa multinacional europea de servicios y consultoría en tecnología de la información con sede en Bezons, Francia y oficinas en todo el mundo.

Año: 2015



DigitalOnUs (Estados Unidos)

Ofrece servicios SRE, Cloud y DevOps para empresas híbridas con entrega Nearshore, operaciones ágiles e ingeniería de calidad.

Año: 2015



JABIL (Estados Unidos)

Proveedor de soluciones de fabricación que ofrece servicios integrales de diseño, fabricación. Adhesivos, Asamblea avanzada, Ingeniería de aplicaciones, Automatización, Sistemas autónomos, Soluciones conectadas, Diseño, Análisis fallido, Diseño industrial, Prueba óptica, Proceso de desarrollo, Fábrica inteligente, Responsabilidad social y ambiental, Lean Six Sigma, Gestión de programas, Calidad, Cumplimiento normativo, Estrategia y planificación.

Año: 2019


















InnoAdap Technology (San Luis Potosí)












Integrar industria 4.0 dentro de las empresas en territorio mexicano.






Año: 2020

Anexos
















Matriz de identificación
















Nombre				
 Alfa			X	
 Alivio Capital	X			
 Arca Continental			X	
 Arris				
 Asociación de Normalización y Certificación A.C.				X
 Amazon Web Services		X		
 Axtel		X		
 Babson College				
 Banorte			X	
 Banregio		X		
 Basque Industry 4.0		X		



















Nombre				
 Biocluster		X		
 CAINTRA - Instituto Mexicano de Innovación y Tecnología en Plásticos y Hules A.C.				X
 CAINTRA - Nuevo León		X		
 Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y TI		X		
 CEMEX	X	X	X	X
 Cluster Agroalimentario				
 Cluster Automotriz		X		
 Cluster de Electrodomésticos				X
 Cluster de Turismo		X		
 Cluster de Vivienda y Desarrollo Urbano Sustentable		X		
 Cluster Energético		X		
 Cluster Monterrey Ciudad de la Salud		X		
 Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP)		X		














Nombre				
 Collective Academy				
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)		X		X
 Consiss		X		
 Copamex				X
 CSoftMty		X		
 Cydsa			X	
 Dalus Capital				
 Dassault		X		
 DeAcero			X	
 Deloitte		X		
 Digital Hub Monterrey		X	X	
 Enlace+				
 Ensitech	X			
 Enviaflores.com				

Nombre				
 Escuela Industrial y Preparatoria Técnica		X		
 Escuela Técnica Roberto Rocca		X		
 FEMSA	X		X	
 Festo		X		
 Foundry Group	X			
 Frisa		X		
 GestaLabs		X		
 Horno 3		X		
 IBM			X	
 ICE-MTY		X		
 IFM Electronic		X		
 Inixar	X			
 Instituto de Capacitación y Educación para el Trabajo		X		
 Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de NL	X	X		X

Nombre				
 Instituto del Agua del Estado de Nuevo León				X
 Instituto Politécnico Nacional				X
 Instituto Tecnológico de Nuevo León		X		X
 Inteam				
 Jaba		X		
 Katcon				X
 Kernel		X		
 Kinedu	X			
 LANIA				X
 LEGO		X		
 MassChallenge		X		
 Media Lab MIT	X			
 Metalsa		X		X

Nombre				
 MIMEC		X		
 MIT Martin Trust Center	X			X
 Monterrey Aerocluster		X		
 Monterrey IT Cluster		X		X
 Monterrey Nano Cluster		X		
 Nave		X		
 Nemark		X		
 Neoris			X	
 Nuvasoft		X		
 Optima Energía	X			
 OS City		X		
 Oxxo			X	
 PEPSICO				X
 Prolec GE				X

Nombre				
 Quimmco		X		
 Rockwell Automation		X		
 Schneider Electric				X
 Secretaría de Desarrollo Económico y Trabajo de N.L.	X	X		
 Secretaría de Educación de Nuevo León		X		
 Señorenvio.com	X			
 Siemens		X		
 Sigma				X
 Smart-UPS	X			
 Softtek	X	X		
 Tecnológico de Monterrey	X	X	X	X
 Tecnoap		X		
 Ternium		X		
 Three	X			

Nombre				
 Universidad Autónoma de México (UNAM)				X
 Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)	X	X	X	X
 Universidad de Monterrey (UEM)	X	X	X	X
 Universidad Regiomontana (U-ERRE)		X		
 Universidad Tecnológica (UT)		X		
 Viakable				X
 VivaAerobus	X	X		
 X Prize				X
 Xpertal			X	

Industria 4.0

En las últimas décadas han surgido diferentes tendencias que han definido la manera en la que el mundo de las organizaciones opera. Una de estas tendencias es la industria 4.0, la cual se refiere a la cuarta revolución industrial, concepto que fue introducido en 2011 por primera vez, donde el uso del internet, análisis de datos, la robótica, así como la inteligencia artificial dan apoyo a los procesos que se llevan a cabo por la industria. Las organizaciones se vieron en la necesidad de irse adaptando al cambio impuesto por la industria 4.0, desde su estructura interna, sus operaciones, plantas, e incluso hasta en la manera de pensar de sus ejecutivos.

Sin embargo, el alcance de esta nueva tendencia no solo afecta a las organizaciones, sino que también los sectores y hasta la sociedad. El cambio que genera la Industria 4.0 no se puede ver reflejado completamente solo con la transformación de las empresas, sino que como consecuencia a esta revolución se vieron con la necesidad de reestructurar incrementar y modificar la interacción entre el gobierno, la academia y las empresas, en comparación a la relación mantenida dentro de los clusters de las diferentes industrias.

Estas tres instituciones siempre se han visto correlacionadas, aunque con este nuevo modelo la vinculación entre ellas es aún más evidente, debido a que es indispensable que estas estén en constante comunicación entre sí, para poder lograr generar los recursos necesarios para adoptar estos nuevos modelos.



Contacto

Autores



Robertha Rosas

Practicante - Digital Enablement
Business Consulting Services
CEMEX / Tecnológico de Monterrey
robertha.rosas@ext.cemex.com



Macarena Díaz

Digital Enablement
Business Consulting Services
CEMEX
macarena.diaz@ext.cemex.com



Martín Herrera

Senior Manager
Business Consulting Services
CEMEX
martinadolfo.herrera@cemex.com

Colaboradores



Martha Leal

Instituto de Innovación y
Transferencia de Tecnología
(I2T2) de Nuevo León
Director de Planificación
Estratégica, redes de
investigación, divulgación y
asuntos internacionales



Emma Carlo

Instituto de Innovación y
Transferencia de Tecnología
(I2T2) de Nuevo León
Coordinador de redes y
consorcios



Eduardo de la Garza

Monterrey Digital Hub
Gerente General



Patricio Villarreal

Alivio Capital
Director Ejecutivo



Alejandra Sánchez

CANIETI
Presidenta de Sede Noreste
2017-2020



Abraham Tijerina

Nuevo León 4.0
Coordinador Estratégico



WHITEPAPER
Versión junio 2020