

BOLETÍN MENSUAL

AGOSTO 2023

PROYECTO COLABORATIVO

El Cluster de Herramentales los invita a participar en nuestra 4ta edición del estudio de Compensaciones Salariales de Perfiles Técnicos. Este estudio permitirá hacer la medición salarial de 29 puestos de perfiles técnicos en herramentales, la medición permitirá clasificar en los 3 principales niveles básico, intermedio y avanzado.

El estudio tendrá una duración del 24 de julio al 11 de agosto del presente año para aceptar los registros, una vez que se concluya el periodo de la encuesta se les notificará para la entrega de resultados por medio de una sesión virtual y entrega de un resumen ejecutivo.

[Ingresar a la encuesta](#)

ENCUESTA DE DISEÑO Y ESTRUCTURA DE COMPENSACIONES PARA PERFILES TÉCNICOS 2023

CLUSTER DE HERRAMENTALES CATCH

¡YA SE ENCUENTRA DISPONIBLE EL FORMULARIO DE LA ENCUESTA, ESTOS SON LOS 29 PUESTOS A EVALUAR!

Operador de Maquinas Convencionales

Operador CNC: Torno

Operador CNC: Fresado

Operador CNC 5 ejes

Ajustador CNC (Setup)

Programador CNC - 2D

Programador CNC - 3D

Matricero

Soldador

Soldador de Moldes de Forjado

Soldador de Moldes de Inyección de Plástico

Fogonero (Hornos)

Inspector de Calidad para Herramentales

Técnico Mecánico

Jefe de Mantenimiento

Supervisor de taller de Herramentales Jr

Técnico Electromecánico

Técnico Diseñador de Moldes de Plástico

Técnico Diseñador de Aditamentos

Técnico Diseñador de Troqueles

Ingeniero Diseñador de Moldes de Plástico

Ingeniero Diseñador de Aditamentos (Fixtures)

Ingeniero Diseñador de Troqueles

Supervisor de Taller de Herramentales

Ingeniero de Calidad

Ingeniero de Procesos

Supervisor de Producción

Gerente de Diseño

Gerente de Taller de Herramentales (Tool Room)

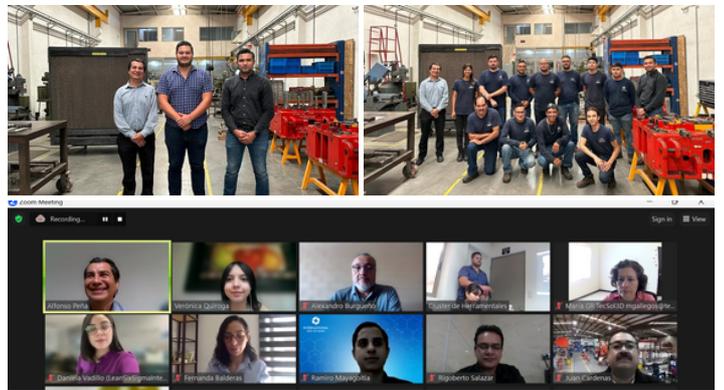
COMITES DE TRABAJO

Comité de Desarrollo de Mercado

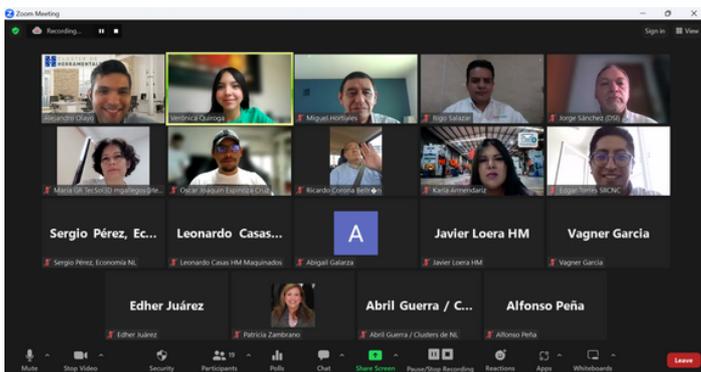
El miércoles 26 de julio del presente año, se llevó a cabo la reunión mensual del Comité de Desarrollo de Mercado. Durante la sesión se dio a conocer las noticias relevantes económicas y de la industria, dentro de ellas está el sector de economía, la industrial, el comercio exterior y fiscal & laboral, además se mostraron los principales desafíos del 2023 en el sector de herramientas; se dio a conocer el convenio International Lean Six Sigma para aquellos asociados interesados en tener un programa de certificación internacional en mejora continua con cursos culturales, cursos técnicos y consultoría especializada, además se hizo la invitación a tomar dos webinars diseñados para asociados del Cluster de Herramientales; por otro lado tuvimos la presentación y el gusto de estar en la planta de La Fe Troqueles.

La Secretaría de Economía Estatal anuncia su apoyo para Seguimiento a la Convocatoria de Proyectos de Sustitución de Importaciones se les hace la invitación a los asociados a generar su proyecto de sustitución de importaciones.

Sede de la reunion: 



Comité de Diseño Ingeniería y Simulación



El pasado 19 de julio, tuvo lugar la séptima reunión mensual del comité de manera virtual. Durante la sesión se abordaron temas como la bolsa de trabajo del Cluster de Herramientales donde actualmente se disponen 42 perfiles técnicos e ingenieriles para cubrir vacantes de asociados. Se brindó un recuento de las actividades realizadas en la mesa de trabajo para disponibilidad de técnicos, se presentó el

desarrollo de la matriz de habilidades técnicas de los primeros 2 perfiles claves de 6, también se extendió la invitación a todos nuestros asociados para participar en la siguiente sesión el próximo 4 de agosto a las 10am.

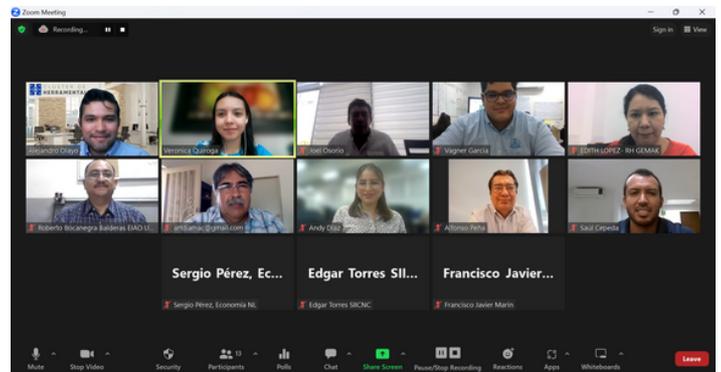
La sesión contó con la presentación de nuestro asociado Rigoberto Salazar de la empresa CADA VSHMEIP con algunas recomendaciones de herramientas de I.A, así como sugerencias de softwares ERP y CRM. Por último, agradecemos la participación de DSI empresa que presentó el software TDM SYSTEMS para la gestión avanzada de herramientas de corte con beneficios como funcionalidad en tiempo real y optimización de recursos.

COMITES DE TRABAJO

Comité de Desarrollo de Especialistas Técnicos

El 27 de julio, se llevó la séptima sesión mensual del comité de manera virtual, durante la sesión se abordaron temas como la bolsa de trabajo del Cluster de Herramientales donde se disponen 42 perfiles técnicos e ingenieriles para cubrir vacantes de asociados. Así mismo se presentaron perfiles disponibles para prácticas profesionales (de carreras como electromecánica, CNC, mantenimiento industrial e ingeniería mecánica). La sesión contó con la presentación del CBTIS 258, institución con la cual se tuvo reciente firma de convenio para apoyar la selección y colocación de practicantes de carreras como Mecánica Industrial (CNC y Máquinas y Herramientas). Se brindó un recuento de las actividades realizadas en la mesa de trabajo para disponibilidad de técnicos, se presentó el desarrollo de la matriz

de habilidades técnicas de los primeros 2 perfiles claves de 6, se extendió la invitación a todos nuestros asociados para participar en la siguiente sesión el próximo 4 de agosto a las 10am. Por último agradecemos la participación de Questum Forjados con su presentación titulada OPEN HOUSE: como estrategia para la mejora de procesos, con el objetivo promover este benchmarking para nuestros asociados.



Comité de Política Publica y Financiamiento



El martes 11 de julio se tuvo la reunión mensual del Comité de Política Pública y Financiamiento. La reunión se destinó para llevar a cabo el Webinar "Consideraciones de la Rentabilidad y Costos en Manufactura".

Al inicio del webinar se compartió un resumen de los principales puntos a resaltar del Curso de Análisis e Interpretación de la Información Financiera para poder introducir el tema principal

de este webinar en el que se resaltaron los desafíos de la industria de Manufactura y la importancia de la rentabilidad y costos. Así mismo se dieron a conocer los tipos de sistemas de costeo, herramientas y técnicas para el seguimiento y control de costos. Y finalizamos con recomendaciones en la cadena de suministros.

Agradecemos a Americo Garcia por compartirnos este tan importante tema.



Convención de negocios que integra la cadena de valor de los sectores de la Industria en México en el 2023 con empresarios con poder de decisión para generar un ambiente de negocios entre ejecutivos de primer nivel, en la cual habrá oportunidades de negocio por más de 500 millones de dólares en las citas de negocio que es el enfoque principal de la convención.

En nuestras primeras tres ediciones se han llevado a cabo:



Mayor información:
mercedes.duran@clusterdeherramientales.com

Empresas compradoras confirmadas 2023



Registro abierto de las citas de negocios a partir del 15 de agosto

PROMOCIÓN DE ASOCIADOS



Participación FITMA - Junio 2023

El Cluster de Herramientales participa en las diferentes ferias de la industria con el objetivo de poder dar mayor posicionamiento al Cluster y sus miembros asociados, los cuales son empresas que compran y producen herramientas con la finalidad de poder hacer enlace y brindar oportunidades de negocio dando a conocer los servicios con los que ellos cuentan y de igual manera exponer la forma de trabajo y proyectos de Cluster para el desarrollo de la industria de herramientas.

En el mes de junio tuvimos presencia en la Feria Internacional de Tecnología y Manufactura - FITMA en Centro Citibanamex Ciudad de Mexico, participando como asociación aliada.

Esta es una exposición que presenta la actividad e inversión del mercado industrial internacional, enfocándose en la tecnología y la manufactura para América Latina, conectando a fabricantes líderes, fabricantes globales de equipos y proveedores de maquinaria y servicios del sector metalmecánico.

Para el mes de agosto se tiene programada la participación dentro de la Expo Poliplast 2023 la cual tiene como objetivo el reunir a las más grandes empresas de la industria del plástico a nivel nacional e internacional, para ampliar y crear alianzas comerciales, así como presentar lo más reciente en innovación de proveeduría en materiales, equipo, maquinaria y servicios para la industria.

Podrán visitarnos en el stand #724



NOTAS DE ASOCIADOS

Una de las estrategias que sobresalen de la planeación estratégica del Cluster de Herramientales fue la de Marketing, difusión y comunicación, es por ello que se ha estado trabajando en diferentes líneas de acción en las que se busca dar mayor difusión y posicionamiento de los servicios de cada uno de nuestros asociados y de los requerimientos de cada una de ellas con la intención de poder generar impacto en la industria.

Hemos identificado la importancia de los medios de comunicación y en especial dentro de las revistas industriales debido a que se considera una herramienta favorable en la que se publican artículos y notas con información de relevancia.

Gracias al convenio que tenemos con Somos Industria y Mexico Industry se han podido hacer la publicación de notas en la revista digital y física de nuestros asociados en la que por un lado dan a conocer sus servicios, historia de la empresa y trayectoria en la industria y por otro lado sus necesidades ya sea sobre búsqueda de personal capacitado en áreas específicas dentro de la producción como también la búsqueda de proveedores locales.

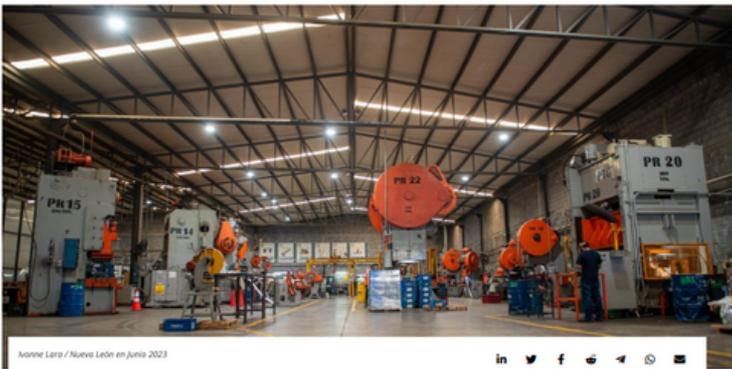
Las mas recientes notas publicadas han sido por la revista Somos Industria de nuestros asociados Tuercas y Candados y Vitro FAMA en la cual compartieron su necesidad de personal especializado en la areas de herramientas.

Para mas información acerca de como tener un espacio en estos medios de comunicación en los que se tiene convenio favor de contactarse con:

Verónica Quiroga
 veronica.quiroga@clusterdeherramientales.com
 81 2516 5937



SE BUSCA TALENTO



Buscan personal para área operativa

TYCSA necesita de especialistas para el área metalmeccánica

[Read in english](#)

Contacto
 Cortesía de somosindustria.com

Tuercas y Candados
 César Salazar Gutiérrez
 811 017 8087
 csalazar@tuercasyandados.com.mx

La empresa especializada en estampados de partes metálicas, Tuercas y Candados (TYCSA), confía en el talento mexicano, y busca personal especializado para el área operativo. Actualmente, la compañía cuenta con 20 vacantes, algunas de ellas en los puestos de ayudantes generales y personal operativo. "Sin embargo, también tenemos vacantes especializadas en el área de máquinas y herramientas", dijo César Salazar, coordinador de Recursos Humanos. Para ser parte de la familia de TYCSA, los colaboradores deben contar con ciertos valores, entre los que podemos destacar el respeto.



SE BUSCA TALENTO



Vitro Fama tiene vacantes en NL

La empresa confía en el talento mexicano

Contacto
 Cortesía de somosindustria.com

Grupo Vitro
 Vitro Fama
 Juan José Santana
 Atracción de talento
 jsantana@vitro.com
 rgarcia@vitro.com

Con la intención de reponer algunas vacantes por rotación, así como para cubrir nuevas posiciones, es que Vitro Fama busca talento regio.

PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN SEPTIEMBRE 2023



**CLUSTER DE
HERRAMENTALES**

CAPACITACIÓN Y
DESARROLLO

CAPACITACIÓN Y
DESARROLLO

DISEÑO DE ADITAMENTOS DE CONTROL Y ENSAMBLE

Dirigido a : Personal que tenga un año mínimo de experiencia en Diseño mecánico a través softwares CAD.

- Fecha de inicio: 8 de septiembre del 2023
- Horarios:
- Viernes (8 hrs) de 8:30am - 5:30pm y sábados (4.5 hrs) de 8:30am a 1:00pm.
- Duración: 100 hrs.
- Modalidad: Presencial & Online
- Sede: DRIVEN CENTER, Apodaca, N.L.

TEMARIO >>>



Mas información y registro:

Alejandro Olayo
alejandro.olayo@clusterdeherramientales.com
8121079220

TEMARIO

- Introducción
- Principios de localización, sujeción y soporte
- Proceso de diseño
- Criterios de diseño
- Componentes de línea
- Modelado de ensambles y simulación cinemática
- Automatización
- Poka-yokes
- Práctica

Mas información y registro:



Alejandro Olayo
alejandro.olayo@clusterdeherramientales.com
8121079220





**CLUSTER DE
HERRAMENTALES**

CAPACITACIÓN Y
DESARROLLO

CAPACITACIÓN Y
DESARROLLO

DISEÑO DE TROQUELES: AVANZADO

Dirigido a : Personal que haya cursado Diseño deTroqueles: Fundamentos y Aplicaciones, o en su defecto si es un candidato que desea ingresar directamente, se aplicara un examen de diagnóstico para validar conocimiento básico para poder tomar este programa..

- Fecha de inicio: 22 de septiembre del 2023
- Horarios: Viernes (8 hrs) de 8:30am - 5:30pm y sábados (4.5 hrs) de 8:30am a 1:00pm.
- Duración: 120hrs.
- Modalidad: Presencial & Online
- Sede: DRIVEN CENTER, Apodaca N.L.

TEMARIO >>>



Mas información y registro:

Alejandro Olayo
alejandro.olayo@clusterdeherramientales.com
8121079220

TEMARIO

- Desarrollo de procesos (15hrs)
- Estimación de costos de troqueles (12 horas)
- Formabilidad básica en LS DYNA & INSPIRE FORM / ALTAIR (30 horas)
- Formabilidad básica LS DYNA & INSPIRE FORM ALTAIR (30 horas)
- Modelado 3D en NX (20 horas)
- Diseño de componentes de Troquel con superficies (15 horas)
- Recubrimientos superficiales (8 horas)
- Cambios de ingeniería (10 horas)
- Sistemas de protección/prensas (6 horas)
- liberación de troquel para producción (4 horas)
- Prácticas de diseño de troquel en NX

Mas información y registro:



Alejandro Olayo
alejandro.olayo@clusterdeherramientales.com
8121079220



Mas información sobre los programas de capacitación

CADAVSHMEIP
CAD CAM CAE E INGENIERÍA INVERSA

CLUSTER DE HERRAMIENTALES

LIVE WEBINAR

ÚNETE A NUESTRO PRÓXIMO WEBINAR

3DEXPERIENCE® Works

CONOCE CÓMO PODRÁS TRABAJAR CON 3DEXPERIENCE Y SOLIDWORKS EN LA NUBE

Miércoles, 09 de Agosto
Contamos con dos horarios:
10:30 a.m. y 4:30 p.m.

Ing. Sergio Castro
Application Support Engineer
CAD AVSHMEIP

¡Regístrate ya!
webinar sin costo
www.cadavshmeip.com/webinar-solidworks

CLUSTER DE HERRAMIENTALES

Fecha de próxima sesión: 4 de agosto

Horario: 10am a 2pm

Sede: Escuela Industrial y Peroperatoria Álvaro Obregón EIAO (Churubusco, Mty)

Modalidad: Presencial

Mesa de trabajo para Retención, disponibilidad y desarrollo de Técnicos

EVENTOS

AGOSTO

Martes 01 de agosto

Inicio de evaluación de propuestas. Convocatoria Programa de Sustitución de Importaciones

Martes 08 de agosto

Comité Política Publica y Financiamiento

Viernes 11 de agosto

Cierre de Encuesta catch de Sueldos y compensaciones de perfiles Técnicos

Sabado 12 de agosto

Inicio del Taller Mtto Preventivo para Moldes de Inyección de Plástico

Miércoles 16 de agosto

Comité de Diseño, Ingeniería y Simulación

Viernes 18 de agosto

Comité Directivo

Miércoles 23 de agosto

Expo Poliplast
Expo PYME

Jueves 24 de agosto

Expo Poliplast
Expo PYME

Viernes 25 de agosto

Expo Poliplast
Expo PYME

Miércoles 30 de agosto

Comité de mercado

Jueves 31 de agosto

Comité de Especialistas Técnicos

SEPTIEMBRE

Viernes 08 de septiembre

Reunión de Consejo
Inicio del programa de Diseño de Aditamentos de Control y Ensamble

Lunes 11 de septiembre

Selección de Proyectos. Convocatoria PYMES Innovadoras

Martes 12 de septiembre

Comité Política Publica y Financiamiento

Miercoles 13 de septiembre

Comité de Diseño Ingeniería y Simulación

Viernes 22 de septiembre

Inicio del programa de Diseño de Troqueles: Avanzado

Sabado 23 de septiembre

Inicio del Programa Integral de Mantenimiento y Ajuste de Moldes de Inyección de Plástico

Miercoles 27 de septiembre

Comité de Mercado

Jueves 28 de septiembre

Comité de Especialistas Técnicos

Viernes 29 de septiembre

Inicio del programa de Sistemas de Automatización en el Diseño de Herramientales

Sabado 30 de septiembre

Termino de evaluación de propuestas. Convocatoria Programa de Sustitución de Importaciones

CONTACTO:

 81 2516 5937

 81 2516 5937

 Av. Miguel Aleman 200, La Fe,
San Nicolás de los Garza, N.L.

 Cluster de Herramientales

 Cluster de Herramientales

 clusterherramientales

 @CHerramientales