

CURSOS PARA EMPRESAS

Capacitación especializada

La capacitación juega un papel primordial para el logro de tareas y proyectos, dado que es el proceso mediante el cual los trabajadores adquieren los conocimientos, herramientas, habilidades y actitudes para interactuar en el entorno laboral y cumplir con el trabajo que se les encomienda.



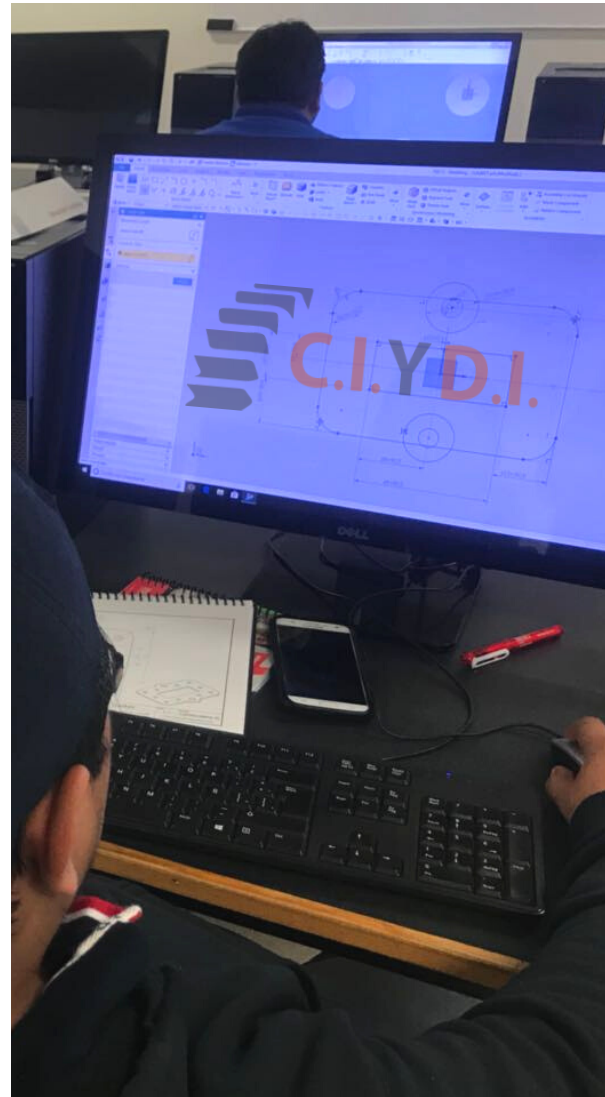
¿POR QUÉ ES IMPORTANTE CAPACITAR A LOS COLABORADORES?



Cuando los empleados reciben formación, mejoran sus habilidades y conocimientos del trabajo y aumentan su confianza en sus capacidades. Esto aumenta su rendimiento y hará que trabajen de forma más eficiente y eficaz.

BENEFICIOS DEL PERSONAL CAPACITADO

- Ayuda al personal a identificarse con los objetivos de la organización.
- Evita la obsolescencia de los conocimientos en el personal.
- Disminuye la tasa de rotación de empleados.
- Permite entrenar sustitutos que puedan ocupar nuevas funciones rápida y eficazmente.
- Se agiliza la toma de decisiones y la solución de problemas.
- Permite adaptarse a los rápidos cambios tecnológicos, sociales y culturales.



- Posiciona a la empresa frente a la competencia.
- Son de total conocimiento de las crecientes y diversas demandas del mercado.
- Eleva la moral de la fuerza de trabajo.
- Maximiza ganancias

MODALIDADES



PRESENCIALES

En esta modalidad, el instructor acude a impartir el curso dentro de las instalaciones de la empresa, en nuestras instalaciones o sucursales asociadas.



EN VIVO O REMOTO

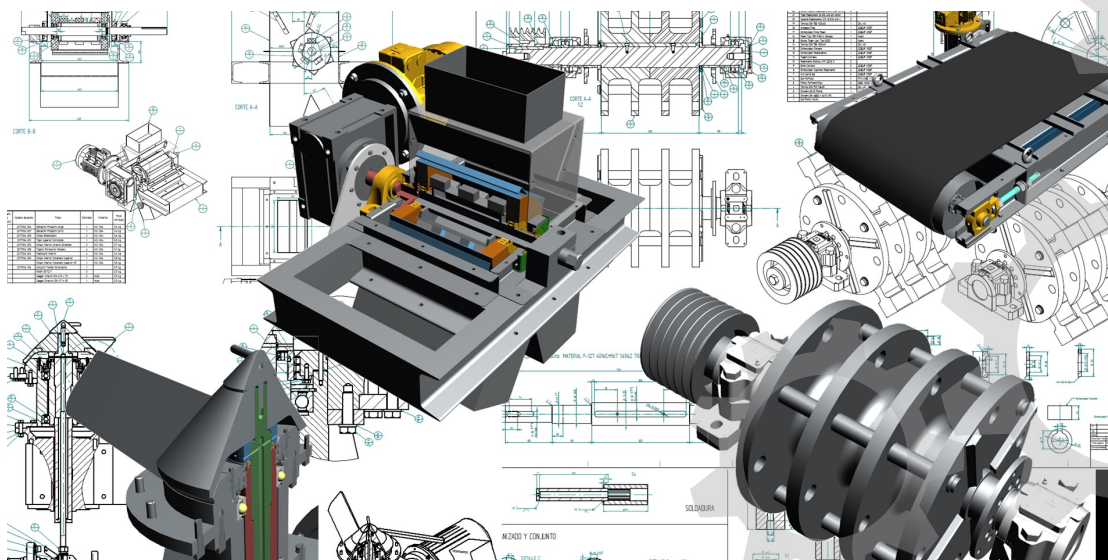
Son clases impartidas en tiempo real, el instructor explica y comparte el curso, desde su computadora, por medio de Teams, skype, Zoom, Zoho Meeting, etc. y los participantes están participando en el curso, desde su computadora.

EN LÍNEA

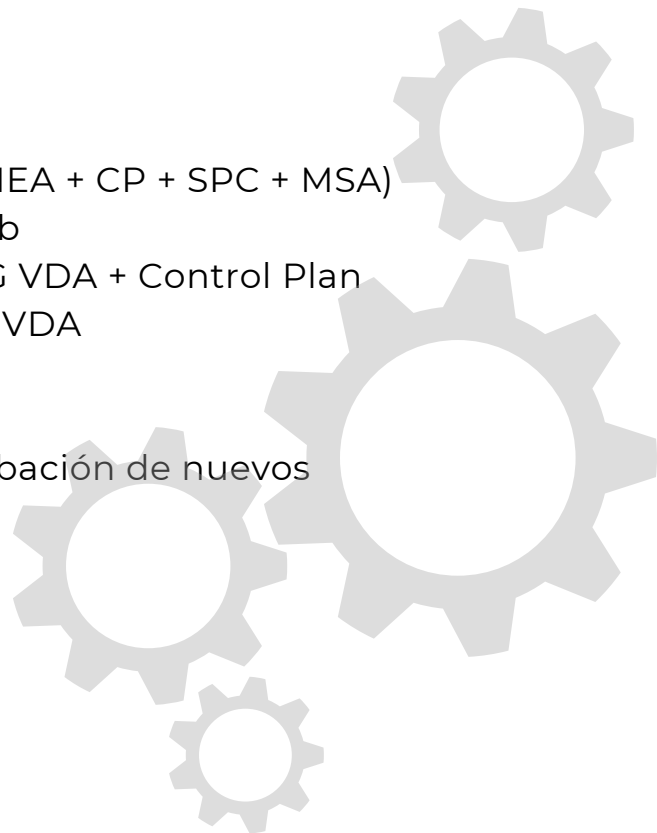
En esta modalidad, el participante entra en su tiempo designado por él mismo, a nuestra plataforma de capacitación, a la cual pueden acceder 24/7, y la cual contiene todo el material del curso, puede contactar a su instructor si tiene dudas, en horario de común acuerdo.



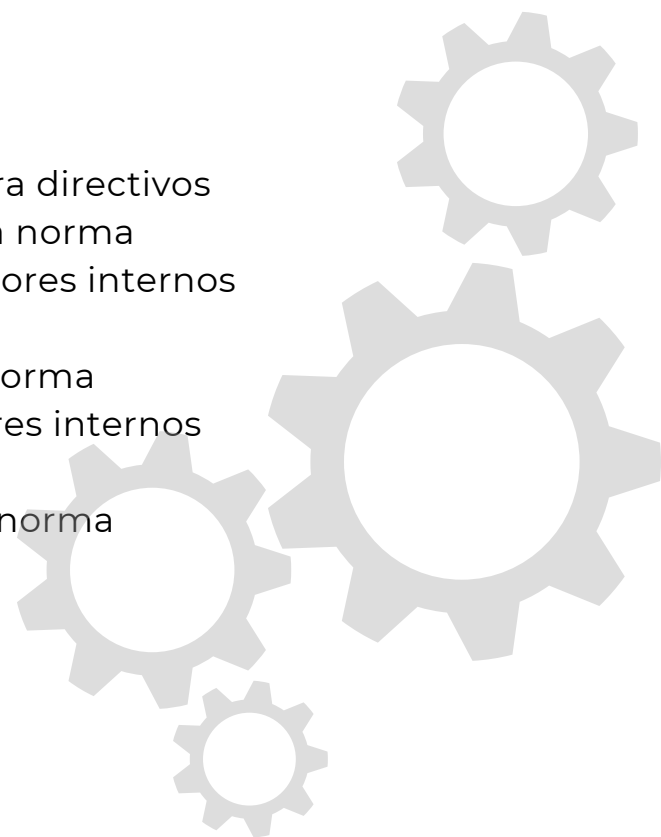
- A1 Sketch ING Bocetaje de piezas mecánicas para ingenieros
- A2 Dibujo técnico industrial (manual)
- A3 Interpretación y elaboración de planos mecánicos
- A4 GD&T ASME Y14.5-2018
- A5 GD&T ASME and GPS ISO Standard
- A6 Sistemas de roscas. Generalidades
- A7 Análisis de tolerancias Stack-up
- A8 Fundamentos de metrología dimensional
- A9 Dimensioning and Tolerancing Principles for Gages and Fixtures ASME Y14.43-2011
- A10 Fundamentos de diseño de dispositivos de control (fixtures)
- A11 Introducción al diseño de estaciones de ensamble
- A12 Diseño de recipientes sujetos a presión
- A13 I Fundamentos de diseño de troqueles de corte y punzonado
- A14 II Fundamentos de diseño de troqueles de estampado y embutido
- A15 III Fundamentos de diseño de troqueles de calibrado progresivos
- A16 Diseño de máquinas y herramientas



- B1 Fábrica visual
- B2 Metodología 5S
- B3 Problem Solving, con la metodología Six Sigma
- B4 Las siete herramientas básicas de la calidad
- B5 Core tools referido a IATF16949
- B6 APQP Planificación Avanzada de la Calidad del Producto
- B7 AMEF Análisis de Modo y Efecto de la Falla
- B8 SPC Control Estadístico y Capacidad de Procesos
- B9 MSA (ASM) Análisis del Sistema de Medición (4ta Edición)
- B10 PPAP Proceso de Aprobación de las Fases de Producción
- B11 Plan de control
- B12 Interpretación IATF 16949:2016
- B13 VDA 6.3 Auditoría de proceso
- B14 Minitab Básico
- B15 Sistemas de gestión de calidad
- B16 Técnicas de solución de problemas
- B17 Formación de auditores externos IATF16949
- B18 Formación de auditores externos ISO14001
- B19 Administración de proyectos
- B20 Value Stream Mapping
- B21 Kaizen
- B22 TPM
- B23 Trabajo Estándar
- B24M Core Tools (APQP + PPAP + PFMEA + CP + SPC + MSA)
- B25M Core Tools Avanzado con Minitab
- B26M PFMEA – FMEA de Proceso AIAG VDA + Control Plan
- B27M DFMEA – FMEA de Diseño AIAG VDA
- B28M RFMEA -Reverse FMEA
- B29M Control Plan
- B30M APQP+ PPAP -Desarrollo y aprobación de nuevos productos



- B31M APQP- Planeación Avanzada de la Calidad del Producto
- B32M PPAP- Proceso de Aprobación de Partes de Producción
- B33M SPC +MSA con Minitab – Análisis estadístico
- B34M SPC con Minitab – Control estadístico de procesos
- B35M MSA con Minitab – Análisis de sistemas de medición
- B36M 8 Disciplinas – Metodología para la solución de problemas
- B37M Contexto y Partes Interesadas
- B38M Liderazgo y Concientización
- B39M Enfoque al Cliente
- B40M Establecimiento de Política
- B41M Riesgos y su gestión
- B42M Determinación de Objetivos
- B43M Planeación de Planta
- B44M Determinación de ambiente para la Operación
- B45M Laboratorio interno y externo
- B46M Competencias (DNC)
- B47M Concientización y Empoderamiento del Personal
- B48M Comunicación
- B49M Control de documentos
- B50M Selección de Proveedores
- B51M Trazabilidad
- B52M Almacenamiento Básico
- B53M IATF16949 – Concientización para directivos
- B54M IATF16949 – Interpretación de la norma
- B55M IATF16949 – Formación de auditores internos
- B56M IATF1949 – Práctica de auditoría
- B57M ISO9001 – Interpretación de la norma
- B58M ISO9001 – Formación de auditores internos
- B59M ISO9001 – Práctica de auditoría
- B60M ISO14001 – Interpretación de la norma



CURSOS Y CERTIFICACIONES DE CALIDAD EN INGENIERÍA



- B61M ISO14001 – Formación de auditores internos
- B62M ISO14001 – Práctica de auditoría
- B63M ISO45001 – Interpretación de la norma
- B64M ISO45001 – Formación de auditores internos
- B65M ISO45001 – Práctica de auditoría
- B66M ISO19011 – Auditoría de sistemas de gestión
- B67M ISO31000 – Directrices para la gestión de riesgos
- B68M ISO17025 – Interpretación de requisitos
- B69M ISO 37001 Interpretación y Concientización
- B70M ISO 21001 Interpretación y Concientización
- B71M Green Belt – Six Sigma
- B72M Auditorías Internas y Control Interno
- B73M Revisiones Gerenciales
- B74M Mejora Continua
- B75M TPM – Mantenimiento Total Productivo
- B76M Control de Salidas no conformes
- B77M Satisfacción del Cliente
- B78M Equipos de Alto Rendimiento
- B79F FORD Q1
- B80F Guía CQI 8 LPA CQI-8 Layered Process Audit
- B81F Auditoría para Laboratorios de Metrología Norma 17025
- B82F Requerimientos específicos de FORD para la certificación de IATF Nueva Versión enero 2022
- B83F NEW ELECTRONIC Q1 MSA June 2020
- B84F SISTEMA FORD Y PANTALLAS PARA DAR FECHAS DE PPAP SISTEMA VPP
- B85F FORD GPDS (SCHEDULE A)
- B86F GLOBAL MMOG V5
- B87F Sistema de control de inventario de inventarios DDL CMMS3 Básico
- B88F FORD CAPACITY ANALYSIS CAR 5.6
- B89F Asesoría SAP, SNC
- B90F Sistema de control de inventarios y envío de partes de producción a plantas de FORD ELECTRONIC DDL Avanzado

CURSOS Y CERTIFICACIONES DE CALIDAD EN INGENIERÍA



- B91F SREA – SUPPLIER REQUEST ENG APPROVAL
- B92F GLOBAL PHASE PPAP
- B93F Asesoría SUPER G
- B94F FORD GLOBAL 8Ds (Análisis y solución de problemas)
- B95F FORD MP&L and Delivery Training
- B96F CORE TOOLS
- B97F LEAN MFG
- B98F QOS
- B99F Ford FMEA Handbook & the AIAG & VDA FMEA Handbook
- B100 CERTIFICACIÓN Six Sigma Green Belt



CURSOS DE INGENIERÍA DE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO



- C1 Diseño industrial en plástico inyectado
- C2 Polímeros, propiedades y aplicaciones
- C3 Fundamentos de diseño de piezas de plástico por inyección
- C4 Fundamentos de diseño y fabricación de moldes por inyección
- C5 El proceso de Inyección y su optimización
- C6 Polímeros y el proceso de inyección
- C7 El proceso de Inyección a través del moldeo científico
- C8 Programación de máquinas de Inyección
- C9 Estudio de casos de problemas en inyección
- C10 Elastómeros
- C11 Bioplásticos

PROGRAMAS Y CURSOS DE INGENIERÍA METALÚRGICA

- D1 Programa de materiales metálicos y sus aplicaciones a la industria
- D2 Tratamientos térmicos del acero y aplicaciones
- D3 Mecanismos para la industria
- D4 Técnicas de fabricación para piezas de fundición para la industria
- D5 Soldadura (TIG, MIG y STICK)

PROGRAMA Y CURSOS DE INGENIERÍA EN MANUFACTURA

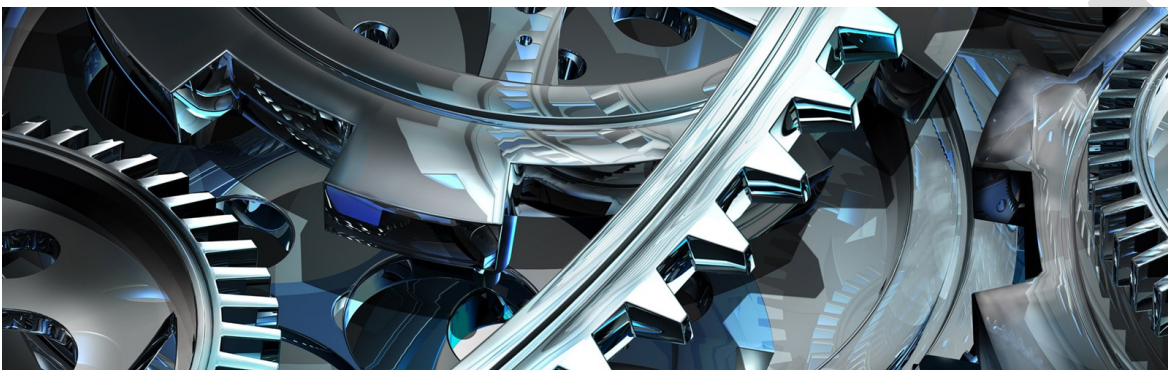
- E1 CNC Torno
- E2 CNC FRESA
- E3 Manufactura con NX
- E4 Manufactura con SolidWorks
- E5 CAM con Master CAM
- E6 CAM con CATIA
- E7 Mecanizado industrial
- E8 Torno convencional
- E9 Fresa convencional
- E10 Programa en manufactura CAM (Fresado y torneado CNC)



CURSOS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



- F1 Seguridad e higiene industrial
- F2 Introducción a las máquinas y herramientas
- F3 Metrotécnica
- F4 Identificación de materiales
- F5 Herramientas de corte y su afilado
- F6 Roscas
- F7 El torno y operaciones de torneado
- F8 Fresadora y operaciones de fresado
- F9 Cálculo y tallado de engranes
- F10 Cálculo de engranes para operarios de máquinas y herramientas



CURSOS DE MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA



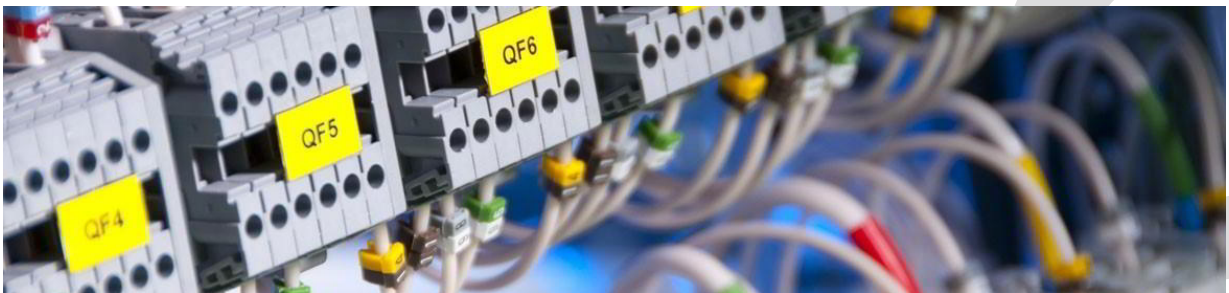
- G1 Estadísticas para ingenieros
- G2 Excel para ingenieros
- G3 MATHCAD
- G4 MATLAB

CURSOS DE AUTOMATIZACIÓN

- H1 Automatización en Kuka
- H2 Automatización en Fanuc
- H3 PLC's

CURSOS DE INGENIERÍA EMPRESARIAL

- K1 Industry 4.0. La cuarta revolución industrial
- K2 Fábrica visual



CURSOS DE INGENIERÍA EN DIVERSOS SOFTWARES



CATIA, NX SIEMENS, CREO PTC, PRO E,
SOLIDWORKS, SOLIDEDGE,
MASTERCAM, MICRO STATION,
AUTOCAD, INVENTOS, FUSION, ZW3D

Cualquiera de los que tenemos en línea más los siguientes:

- J1 Análisis estructural con CATIA V5
- J2 Ingeniería Inversa
- J3 Modelado de superficies
- J4 CAD en chapa metálica
- J5 Excel para ingenieros básico y avanzado
- J6 Análisis de partes y ensambles por elemento finito
- J7 Geomagic Design




CURSOS DE DISEÑO EN INGENIERÍA

- 1 Interpretación y elaboración de planos mecánicos
- 2 GD&T ASME Y14.5-2018
- 3 Sistemas de roscas. Generalidades
- 4 Análisis de tolerancias Stack-up
- 5 Dimensioning and Tolerancing Principles for Gages and Fixtures ASME Y14.43-2011
- Programa de Diseño en Ingeniería

CURSOS DE DISEÑO DE HERRAMENTAL -TROQUELES

- I Diseño de troqueles de corte y punzonado
- II Diseño de troqueles de estampado y embutido
- Programa de diseño de troqueles

CURSOS DE CALIDAD EN INGENIERÍA

- 1 Fábrica visual
 - 2 Metodología 5'S
 - 3 Problem Solving, con la metodología Six Sigma
 - 4 Las siete herramientas básicas de la calidad
 - 5 Core Tools básico referido a IATF 16949
 - 6 MSA Análisis del Sistema de Medición
 - 7 SPC Control Estadístico del Proceso
 - 8 Plan de control
 - 9 VDA 6.3 Auditoría de proceso
 - 10 Minitab Básico
 - 11 Auditor interno IATF 16949:2016 y Lineamientos 19011:2018_
- 
- A decorative graphic of several interlocking gears in a light gray color, positioned in the bottom right corner of the page.

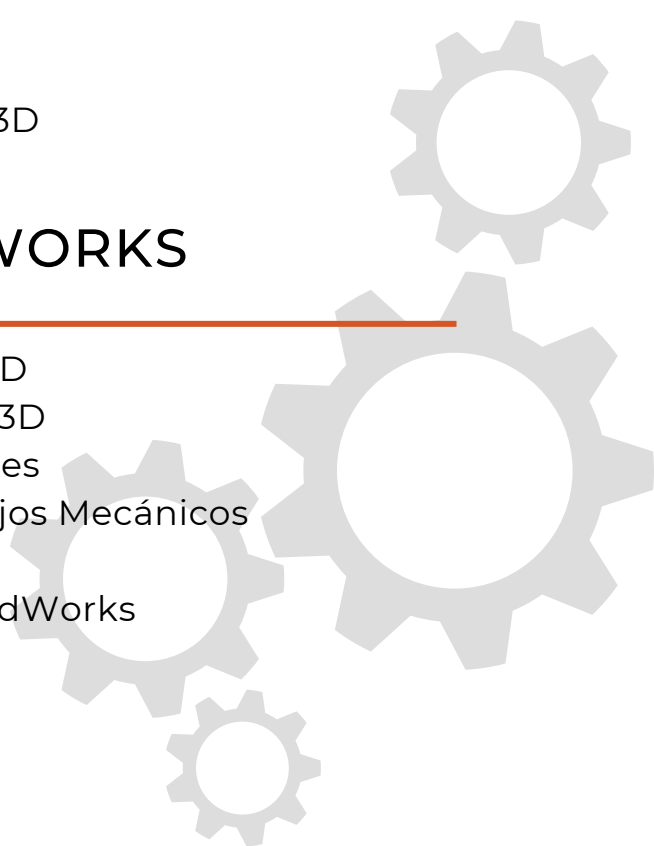
CAD EN CATIA

- CATIA I: 2D Sketcher
- CATIA II: 3D. Part Design
- CATIA III: Ensamblés y despieces. Assembly design
- CATIA IV: Generación de planos de producto
- CATIA V: Sheet metal
- CATIA: Curso I. Superficies básico
- Programa-diplomado de CAD en CATIA

CAD EN ZW3D

- 1 Curso I. 2D Sketch ZW3D
- 2 Curso II. Solid Modeling ZW3D
- 3 Curso III. Assembly design ZW3D
- 4 Curso IV. 2D Sheet ZW3D (Planos)
- 5 Sheet metal
- 6 Curso VI. ZW3D PMI
- Programa-diplomado de CAD en ZW3D

CAD EN SOLIDWORKS

- 1 SolidWorks I. Piezas mecánicas en 2D
 - 2 SolidWorks II. Piezas mecánicas en 3D
 - 3 SolidWorks III. Ensamblés y despieces
 - 4 SolidWorks IV. Elaboración de Dibujos Mecánicos
 - 5 SolidWorks V. Sheet Metal
 - Programa-diplomado de CAD en SolidWorks
- 
- A decorative graphic in the bottom right corner of the page consists of several interlocking gears of different sizes, rendered in a light gray color. The gears are arranged in a cluster, with some overlapping others, creating a sense of mechanical motion.

CAD EN SIEMENS NX

- 1 NX I. Piezas mecánicas en 2D
- 2 NX II. Piezas mecánicas en 3D
- 3 NX III. Ensamblés
- 4 NX IV. Elaboración de planos y PMI
- 5 NX V Sheet Metal
- Programa-diplomado de CAD en SIEMENS NX

CAD EN CREO PTC

- 1 CREO I. 2D Shetching
- 2 CREO II. Diseño de piezas en 3D
- 3 CREO III: Diseño de Ensamblés
- 4 CREO IV. Diseño de planos
- 5 CREO V. Sheet Metal
- Programa-diplomado de CAD en CREO Parametric

CAD EN INVENTOR

- Inventor I. Bocetos 2D
- Inventor II. Modelado en 3D
- Inventor III. Ensamblajes y elementos de unión
- Inventor IV. Elaboración de planos técnicos
- Inventor V. Sheet metal
- Programa-diplomado en Inventor



SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA

- Seguridad e higiene en la industria

CAD EN AUTOCAD

- AutoCAD 2D. Para ingenieros mecánicos, automotrices, industriales y de manufactura
- AutoCAD 3D. Para ingenieros mecánicos, automotrices, industriales y de manufactura

CAD EN FUSION 360

- I Fusion 360 2D
- II Fusion 360 3D
- III Fusion 360 Ensamblés
- IV Fusion 360 Planos
- V Sheet metal
- Programa-Diplomado de CAD en Fusion 360

CURSOS DE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

- I Materiales plásticos
- II Diseño de piezas para inyección



NUESTROS CLIENTES

10 aniversario

Ofrecemos cursos especializados a empresas u organizaciones. Dichos cursos o programas son basados en las necesidades de cada organización, establecemos un diálogo entre los colaboradores de la empresa a capacitar y los expertos en el tema. Gracias al enfoque de C.I. y D.I. Ingeniería Aplicada, hace que los resultados obtenidos sean más de los esperados.



MONTERREY

faurecia



HBPO
THE MODULE COMPANY

WIESAUPLAST



PRESSFORM[®]
Automation & Tooling

REXNORD

BENTELER
makes it happen



VERITAS

Autoliv



CONPLASA
INYECCIÓN PLÁSTICA Y
SOLUCIONES EN METAL-MECÁNICA

Pelikan



AUKA

ThyssenKrupp

PENTANOVA



MIDEXACTO^{3D}

Adler Pelzer Group

SCHAEFFLER

CALVEK
automation



PROINSA
Proquímicos Industriales

CORTE Y ESTAMPACIÓN DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Rithet

Rodamex[®]
soluciones en movimiento



novatec
group



estampados
zarhofer

NUESTROS CLIENTES



KOTEOS
ENGINEERING GLOBAL SERVICES



Eissmann
Group Automotive



Concorde Group



Montajes y Servicios Cabrera



MUNDO METROLÓGICO



DFK
INTERNATIONAL

ENGIMOLDES
BY MOLDES Y UTILLAJES S.A. DE C.V.



SMP
Software - Máquinas - Proyectos



Tecnológico de Monterrey



Bluff City Steel
de México S.A. de C.V.
Cleveland · Memphis · Chicago · México

Mondelēz
International



NUESTROS CLIENTES



Proyectos de Integración



INMETMATIC SERVICES SA DE CV
 BAFA SA de CV
 WE KEEP ON MOVING SA DE CV
 VALIANT DE MEXICO S DE RL DE CV
 DISATEC SERVICIOS DE INGENIERIA S DE RL DE CV
 G&P APPLICATIONS COMPANY SA DE CV
 INTERNACIONAL DE AUTOPARTES DE MEXICO SA DE CV
 TRANSACCIONES EN MERCADOS S.A.P.I. DE C.V.
 CELAY, S.A. DE C.V.
 LEONARDO SERVICES SA DE CV
 CLERPREM MEXICO SA PI DE CV
 SCTECH DE MEXICO SA de CV

CONTÁCTANOS



WHATSAPP
+52 2224587897
+52 2227307456



contacto@ciydi-ingenieria.com.



OFICINAS
(222) 9391440



Visita nuestra página web
<https://ciydi-ingenieria.com/>
<https://ciydi-ingenieria.com/tienda/>
<https://ciydi-ingenieria.com/empresas/>



CIYDI Ingeniería Aplicada



Nuestras instalaciones:
Av. Cuahuthémoc 106,
Col. Ampliación Guadalupe Hidalgo.
Puebla, Pue. C.P. 72480 México.