



# CATÁLOGO

Conoce nuestra amplia oferta de capacitación



# 2024



**ENTRENAMIENTO ESPECIALIZADO**  
**institutoaxis.mx**



# DIRECTORIO



**Adrián Hernández**  
Gerente

✉ adrian@institutoaxis.mx  
☎ +52 (664) 231.4858 x 102



**Antonio Álamos**  
Comercialización

✉ antonio@institutoaxis.mx  
☎ +52 (664) 231.4858 x 211



**Claudia Valenzuela**  
Programas privados

✉ claudia@institutoaxis.mx  
☎ +52 (664) 231.4858 x 104



**Nora Valderrama**  
Academia

✉ nora@institutoaxis.mx  
☎ +52 (664) 231.4858 x 106



**Ramón Ramírez**  
Logística

✉ ramon@institutoaxis.mx  
☎ +52 (664) 231.4858 x 105

“ ESTAMOS PARA APOYARTE ”

## NUESTRAS OFICINAS

### Campus Tijuana

[ Plaza amistad ] Blvd. Alberto Limón Padilla 17515 D-2  
Otay Constituyentes, Tijuana B.C., México C.P. 22457

### Campus Virtual

<https://campusvirtual.institutoaxis.mx>

### Oficinas USA

511 E San Ysidro Blvd. Ste. 480, San Ysidro, CA, USA 92173

# INSTITUTO AXIS



## ¿QUÉ ES INSTITUTO AXIS?

En Instituto AXIS, más que ser un proveedor de capacitación, somos una empresa dedicada a contribuir al desarrollo integral de la industria en México a través de la planificación y gestión de entrenamientos de alta especialidad. Nuestros programas de entrenamiento son dirigidos al sector empresarial e instituciones de soporte, tomando como base, los requerimientos particulares que cada organización tenga, en diversos ramos temáticos y a diferentes niveles, desde los mas básicos, hasta los altamente especializados.

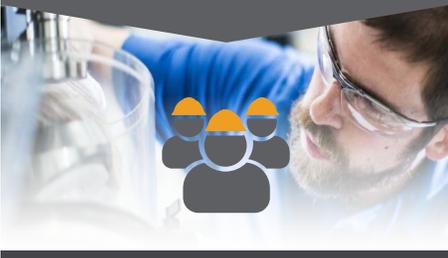
Nuestra capacitación busca proveer a los participantes las herramientas necesarias para aumentar sus capacidades y como consecuencia el rendimiento de su organización, generando un efecto positivo en aumento de la productividad y reducción de costos.



**15 AÑOS CAPACITANDO A LA INDUSTRIA**

A lo largo de 15 años hemos impartido una gran variedad de entrenamientos para empresas del sector industrial en diversos giros, tales como el médico, electrónico, metalmecánico, automotriz, aeroespacial, entre otros, en diversas regiones.

### MANUFACTURA



### DISPOSITIVOS MÉDICOS



### CALIDAD



## UN POCO DE HISTORIA

En 2009, Axis-Centro de inteligencia estratégica genera la unidad de negocios “Eje Instituto”, ahora Instituto Axis, a razón de las necesidades de capacitación especializada por parte del sector industrial. Esta necesidad fue detectada mediante estudios realizados por los asociados de Axis, expertos con más de 20 años de experiencia en el campo de investigación y estrategia. A partir de entonces hemos coordinado entrenamientos en múltiples áreas de conocimiento como ingeniería y operaciones, proceso y materiales, innovación y gestión tecnológica, técnicas de calidad y manufactura, desarrollo humano y habilidades directivas.



## VALORES

1

### Compromiso

Involucrarse en la realización y alcance de los objetivos propuestos.

2

### Profesionalismo

Tener una actitud responsable y con iniciativa, basada en la verdad.

3

### Pasión en el servicio

Ser entregado en las actividades, escuchar al cliente y mostrar disposición.

4

### Empatía

Comprender al otro y mostrar disponibilidad para trabajar en equipo.

5

### Innovación

Ser propositivo y con mentalidad de mejora continua.

## MISIÓN

Instituto AXIS es una firma enfocada en realizar programas de entrenamiento con un alto nivel de especialidad orientados a promover el desarrollo de competencias profesionales, mediante un plan diferenciado impartido por especialistas, facultados para proporcionar conocimientos al participante que le permitan generar habilidades que incrementen su desempeño.

## VISIÓN

Ser la empresa líder en impartición de programas de entrenamiento de alta especialización a nivel nacional, proporcionando nuestro servicio en puntos estratégicos cerca del cliente.





**EXPERTOS**

---

**DE ALTO NIVEL**

# MODALIDADES Y FORMATOS DE IMPARTICIÓN

PRIVADO

PRESENCIAL

ABIERTO  
AL PÚBLICO

LIVE ONLINE

CONFERENCIA

MODALIDADES  
MIXTAS

ON DEMAND

# MODALIDADES DE CAPACITACIÓN

## Programas abiertos al público



### ¿Qué son nuestros programas abiertos al público?

Programas de entrenamiento en los que participan colaboradores de diferentes organizaciones que comparten una misma necesidad de capacitación. Se imparten bajo una agenda preestablecida y mantenemos el cupo de participantes por grupo limitado, lo que permite una alta interacción.

#### Ventajas

- 1 Cursos disponibles todo el año**  
Un gran catálogo de cursos los cuales se actualizan cada mes.
- 2 Expertos de alto nivel**  
Los instructores son altamente capacitados y con muchos años de experiencia en la industria.
- 3 Retroalimentación constante**  
Los participantes y el instructor se enfrentarán a diversas problemáticas de la industria.



## Programas privados

Programas de capacitación diseñados a la medida para proporcionar los conocimientos y habilidades requeridas por cada organización, particularizando el nivel de especialización de cada tema; impartidos de forma exclusiva a sus colaboradores, personalizando la agenda de sesiones, maximizando la interacción y dinámicas grupales.

### ¿PLANEAS CAPACITAR A TU EQUIPO DE TRABAJO?

Comunícate con un asesor y juntos podemos desarrollar un entrenamiento a la medida de tus necesidades.

**Claudia Valenzuela**  
Programas privados

✉ claudia@institutoaxis.mx  
☎ +52 (664) 231.4858 x 104



## VENTAJAS



### Acorde a sus necesidades

Podemos desarrollar programas específicos para atender los requerimientos de formación para diferentes niveles y perfiles dentro de su organización, enfocada en sus particularidades.



### Soluciones oportunas

Una agenda flexible de impartición que se puede adecuar a los tiempos particulares, múltiples localidades y combinación de modalidades presencial y a distancia.

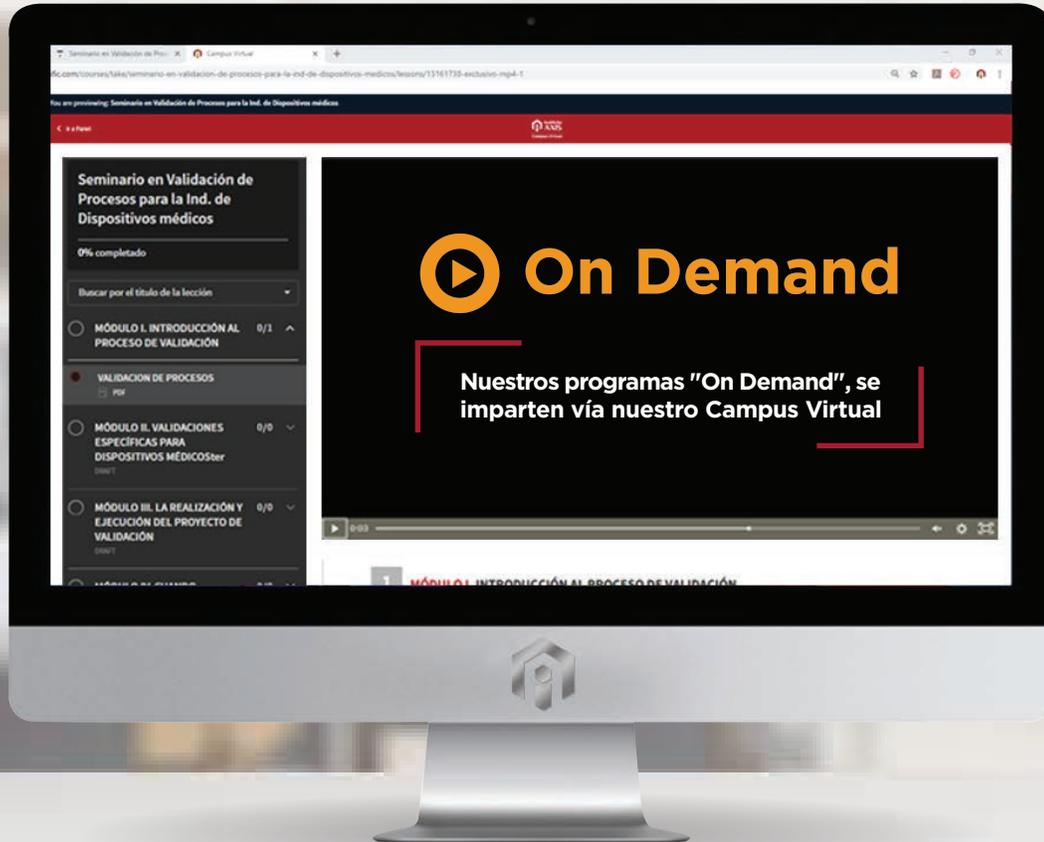


### Atención por expertos

Nuestros asesores y especialistas temáticos le apoyarán en precisar requerimientos y generar soluciones para maximizar el impacto y optimizar la relación costo - beneficio.

# MODALIDADES DE CAPACITACIÓN

## Programas On Demand



## ¿Qué son nuestros programas ON DEMAND?

Nuestros programas On Demand nacen tras la búsqueda de ampliar nuestra capacidad de llegar al mercado vía plataforma **Campus Virtual** donde se integra la tecnología, enseñanza y flexibilidad de tiempos y espacios (On Demand), con la cual se llevan a cabo sesiones virtuales en video de alta definición, con todos los beneficios de calidad en contenido que proporciona un curso presencial o webinar, estando disponibles en cualquier momento.

### Ventajas



Optimización del aprendizaje

El contenido de los programas se encuentra optimizado para su entrega vía formatos digitales, aprovechando diversas herramientas y recursos formativos, eliminando tiempos muertos de las sesiones.



Mayor flexibilidad y facilidad de acceso

El participante puede avanzar a su propio ritmo y acorde a sus objetivos de aprendizaje, desde cualquier lugar en un formato multi-plataformas vía internet.



Enfoque centrado en requerimientos

El participante puede optar por los temas que le son de mayor valor y centrar su programa de formación en ellos, obteniendo reconocimiento curricular para cada uno.

# ÁREAS TEMÁTICAS

Conoce nuestra amplia oferta de temas de capacitación. Si deseas capacitarte en alguno de estos cursos, solicita el temario, un asesor con gusto te atenderá.

# ÁREAS TEMÁTICAS

## Programas industriales

📍: Disponible como diplomado

### MANUFACTURA

- 📍 Lean manufacturing
- Formación de supervisores en técnicas de productividad (TBP)
- Administración de materiales
- Metrología
- Manufactura esbelta
- Lectura e interpretación de planos
- Mantenimiento productivo total (TPM)
- Sistemas de jalón (Kanban)
- Lean Six Sigma
- Desarrollo de nuevos productos
- Introducción de nuevos productos
- Estrategias de compras
- Gestión de cadena de suministros
- Sistemas de manufactura
- Calibración de instrumentos de medición dimensionales
- Tolerancias geométricas y dimensionales (GD&T)
- FMEA (AIAG - VDA)
- Programación de CNC
- Control electrónico
- 📍 CoreTools (industria automotris)
- Sistema de administración del mantenimiento (SAM)

### CALIDAD

- Six Sigma black belt
- Six Sigma green belt
- Ingeniero de calidad de proveedores (SQE)
- Control estadístico de procesos (SPC)
- Certificación técnicos de calidad
- Diseño de experimentos (DoE)
- 8D's: Análisis y solución de problemas
- Muestreo de aceptación (AQL's)
- Sistemas de calidad
- Estadística aplicada a la manufactura
- Taller de Minitab
- Validación de procesos
- Análisis de causa raíz
- Análisis de riesgo
- 📍 Control de calidad
- Aseguramiento metrológico
- Formación de inspectores de calidad

### SISTEMAS DE GESTIÓN

- Sistemas de calidad bajo la norma ISO 9000
- Auditoría bajo la norma ISO 9000
- Sistemas de calidad bajo la norma ISO 13485
- Auditoría bajo la norma ISO 13485
- Sistemas de calidad bajo la norma AS 9100
- Auditoría bajo la norma AS 9100
- Sistemas de gestión ambiental bajo la norma ISO 14000
- Auditorías bajo la norma ISO 14000
- JPAL (Japanese Pharmaceutical Affairs Law)
- Gestión de seguridad y salud ocupacional ISO 45001
- Auditor líder (13485, 9001, IATF)

### METALMECÁNICA

- Certificación de inspectores en soldadura (CWI)
- Metalurgia para no metalúrgicos
- Ensayos no destructivos
- Calificación de soldaduras y soldadores ASME Secc. IX
- Pruebas mecánicas de materiales metálicos y soldaduras
- Soldadura con arco eléctrico
- Soldadura para supervisores
- Soldadura multiprocesos
- Estampado y troquelado
- Diseño de herramientas progresivos

## AUTOMATIZACIÓN

- ◊ Estrategia de automatización de procesos
  - Gestión de proyectos de automatización
  - Tecnologías de automatización: sistemas mecánicos, software y elementos de control
  - Neumática básica
  - Programación PLC's
  - Manufactura digital
  - Digitalización tridimensional
  - Control eléctrico para sistemas neumáticos
  - Sensores y adquisición de datos en tiempo real
  - Inspección visual automatizada

## EMPAQUE

- ◊ Ingeniería de empaque
  - Proceso de diseño de empaque
  - Diseño estructural y gráfico en cartón corrugado y papel
  - Selección y aplicación de plásticos en empaque
  - Empaque médico
  - Lean packaging
  - Flexografía
  - Pruebas de empaque
  - Sistemas de impresión
  - Tecnologías de identificación y etiquetado
  - Serigrafía

## INDUSTRIA 4.0

- Control robótico
- Manufactura aditiva
- Realidad aumentada / virtual
- Simulación de redes de valor
- Optimización basada sistemas inteligentes de datos en tiempo real
- Análisis de big data
- Inteligencia artificial
- Ciber seguridad
- Sistemas de inspección visual

## INDUSTRIA MÉDICA

- Buenas prácticas de manufactura (GMP's)
- Validación de procesos
- ◊ Normatividad para la industria médica
  - Gestión de calidad bajo ISO 13485
  - Formación de auditores bajo la norma ISO 13485
  - Operación y validación de cuartos limpios
  - Esterilización para dispositivos médicos
  - Análisis de riesgos
  - Estándares internacionales de seguridad ( CE, JPAL, FDA )
  - Rastreabilidad de producto
  - Auditoria integrada MDSAP

## PLÁSTICOS

- ◊ Procesamiento de plásticos
  - Moldeo científico
  - Moldeo por inyección de plásticos
  - Extrusión de plásticos
  - Análisis y caracterización de falla en plásticos
  - Polímeros de ingeniería
  - Gestión de mantenimiento de moldes
  - Injection molding : set up
  - Injection molding : troubleshooting
  - Fundamentos y ciencias de los polímeros
  - Proceso de termoformado
  - Consideraciones de diseño de piezas plásticas
  - Reciclado y reprocesado de plásticos
  - procesamiento de hule

# ÁREAS TEMÁTICAS

## Programas administrativos y de previsión

📍: Disponible como diplomado

### SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Gestión de seguridad y salud ocupacional ISO 45001
- Ergonomía industrial
- 📍 Rescate industrial
- Manejo de recipientes sujetos a presión
- Manejo de materiales peligrosos
- Primeros auxilios (primer respondiente)
- Control de energía peligrosa
- Búsqueda y rescate
- Formación de brigadas de emergencia
- Manejo de incendios
- Reanimación cardiopulmonar
- Seguridad en operaciones de soldadura
- Seguridad para trabajos en altura
- Técnicas de evacuación y repliegue
- Rescate en espacios confinados

### ADMINISTRACIÓN

- 📍 Gestión empresarial
- Administración de proyectos
- Gestión financiera
- Balanced scorecard
- Diseño de proceso de negocio
- Mapeo de procesos
- Dirección estratégica
- Gestión de recursos humanos
- Administración del tiempo
- Microsoft Excel

### MERCADOTECNIA

- 📍 Comercialización industrial
- Mercadotecnia industrial
- Técnicas de venta
- Calidad en el servicio

### FACTOR HUMANO

- Desarrollo de competencias para jefes de grupo
- Diagnóstico de necesidad de capacitación (DNC)
- Formación de instructores
- El factor humano en la manufactura esbelta
- Taller de integración de equipos de trabajo
- Supervisión lean
- Liderazgo y coaching
- Habilidades gerenciales con enfoque en optimización de procesos
- Comunicación efectiva
- La persona y el proceso de cambio de la cultura organizacional
- Manejo de estrés laboral
- Desarrollo organizacional
- Supervisión de alto desempeño
- Training Within Industry (TWI)
- Evaluación de competencias 360 grados
- Gestión del cambio
- Inteligencia emocional

### LOGÍSTICA Y COMPRAS

- Administración de materiales
- Estrategias de compras
- Administración de inventarios
- Gestión de cadena de suministros
- MRP (Planeación de requerimientos de materiales)
- Manejo de montacargas
- Gestión de logística internacional
- Comercio exterior y aduanas
- Kanban



## Programas de mejora

📍: Disponible como diplomado

### TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

- 📍 Administración de la innovación
- Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva
- Enfoque estratégico de la innovación
- 📍 Gestión de tecnología
- Innovación de producto
- Innovación de procesos
- Gestión de proyectos de innovación
- Métrica y alineación estratégica de la innovación
- Habilitación tecnológica
- Diagnóstico en gestión de tecnología
- Modelos y sistemas de gestión de tecnología
- Gestión del consumo energético
- Mapa de ruta tecnológica

### INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL

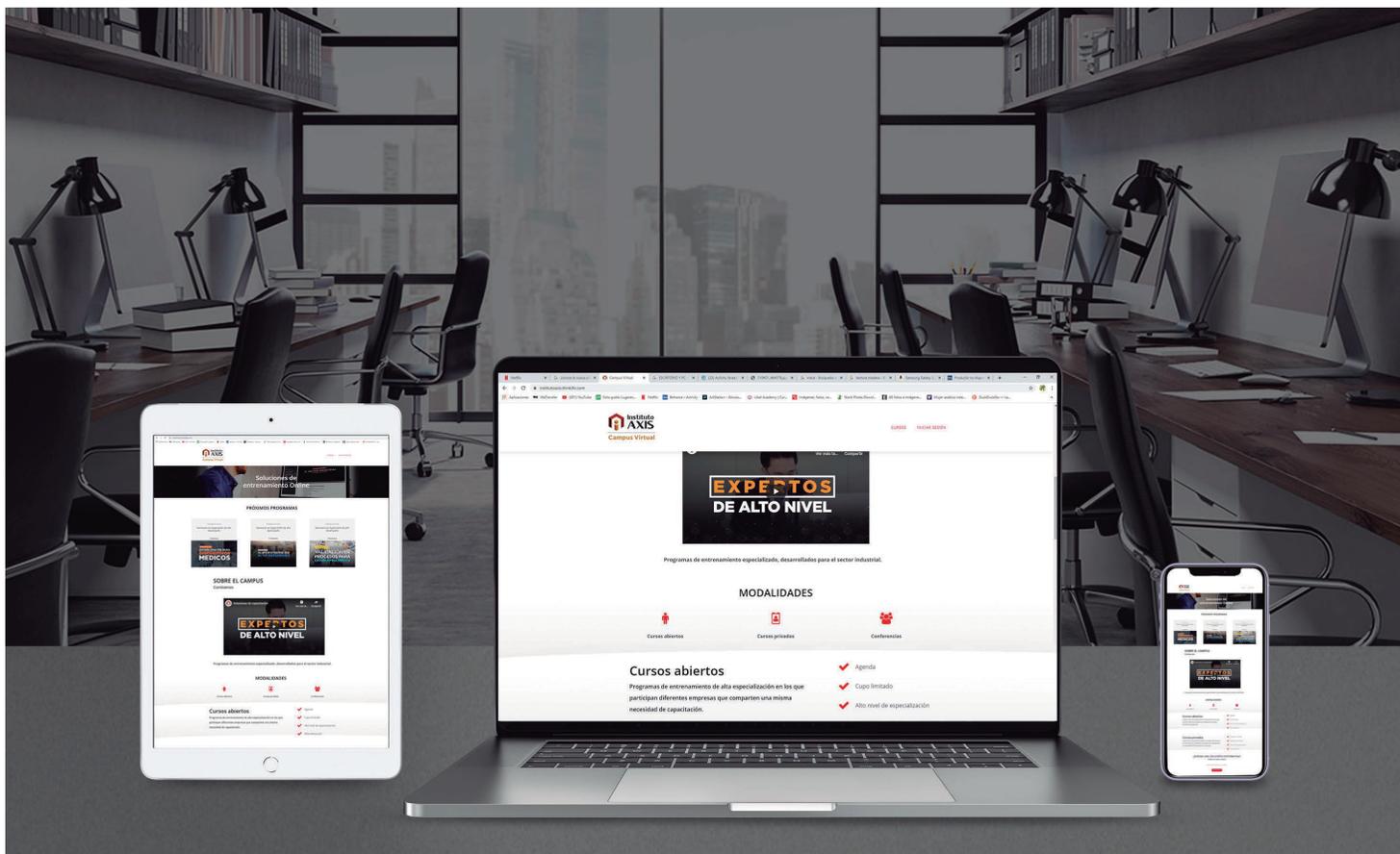
- Diseño de nuevos productos
- Modelado 3D con Solidworks
- Essentials parts & assembly 3D
- Advanced parts & assembly 3D
- Mold design 3D
- Drawings 2D
- Surface modeling 3D
- Sheet metal & weldments 3D
- Modelado 3D, chapa metálica (Sheet Metal)
- Análisis de elementos finitos
- Modelado con CATIA
- Diseño centrado en el usuario

¿Buscas otro  
programa en  
específico?

PODEMOS  
DESARROLLARLO !



# CAMPUS VIRTUAL



## ¿Qué es el Campus Virtual?

Nuestra plataforma online es un importante recurso de apoyo digital para los programas de entrenamiento que ofrecemos.

Sea que el curso se toma de manera presencial, a distancia o grabado, en el Campus Virtual el participante dispondrá de recursos de comunicación y apoyo, acceso a la programación transmitida vía electrónica y la posibilidad de regresar a consultar materiales de sesiones previas en cualquier momento y desde cualquier lugar donde tenga conexión a internet.

**Instituto**  
**AXIS**   
**Campus Virtual**

 [campusvirtual.institutoaxis.mx](https://campusvirtual.institutoaxis.mx) 

## ¿Cuándo tomar un curso en el Campus Virtual?

Todas nuestras modalidades de entrenamiento disponen del soporte de esta plataforma, sin embargo en la modalidad On demand, los participantes pueden auto registrarse y cursar los programas en los esquemas de horario que les resulten más adecuados. Para el resto de los programas el Campus Virtual funge como una herramienta complementaria.

### Ventajas



## Testimonios de algunos de nuestros clientes satisfechos

“

Administración de proyectos: ¡Considero que es un excelente curso y adaptación en línea, muy práctico!

**U. Félix**  
TE Connectivity

“

La preparación y experiencia del instructor sobresaliente, y el apoyo de la coordinadora excelente... creo que es buena experiencia tener educación a distancia.

**C. Guerrero**  
ICU Medical

“

Muy buen curso se cumplió mi objetivo. Muy buen instructor y el material; la forma de impartición online estuvo muy profesional.

**E. Gutiérrez**  
Devicor

# TESTIMONIALES



## SEMINARIO ERGONOMÍA INDUSTRIAL

**DURACIÓN: 16 HORAS**

“Enseñanza en mejorar costo-beneficio, herramientas aplicables en mi área de trabajo y un curso muy útil, interesante, dinámico y enriquecedor.”

› **MEDTRONIC**

## TALLER ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

**DURACIÓN: 35 HORAS**

“A través de este curso pude entender y llevar a la práctica algunas de las herramientas básicas para la planeación de proyectos e impactar de manera positiva a mi empresa”.

› **BECTON DICKINSON**

## SEMINARIO ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO

**DURACIÓN: 16 HORAS**

“Me dio herramientas para hacer de mejor manera mi trabajo, todos los métricos que implican un buen seguimiento al mantenimiento de la maquinaria.”

› **BOSE**

## SEMINARIO SUPERVISIÓN DE ALTO DESEMPEÑO

**DURACIÓN: 30 HORAS**

“Es un curso muy didáctico que ayuda a desarrollar mejores prácticas a nivel personal y de administración de personal”.

› **POLY**

## DIPLOMADO RESCATE INDUSTRIAL

**DURACIÓN: 52 HORAS**

“Este curso me pareció muy interesante y me ayudó a identificar oportunidades para ponerlas en práctica si se presenta una contingencia.”

› **AVERY PRODUCTS**





## SEMINARIO VALIDACIÓN DE PROCESOS

**DURACIÓN: 32 HORAS**

“El curso me ayudó a entender los conceptos básicos de la industria médica. Recomiendo ampliamente este curso para cualquiera que comience a exponerse en procesos médicos”.

› SENSATA

## DIPLOMADO PLÁSTICOS

**DURACIÓN: 52 HORAS**

“Estoy segura que el material de estudio me ayudará en mi desempeño laboral y aclaró muchas cosas que tenía al respecto de la transformación de plásticos. Definitivamente da pie a más investigación que realizaré ya por mi parte. Gracias”

› NAVICO

## DIPLOMADO INGENIERÍA DE EMPAQUE

**DURACIÓN: 52 HORAS**

“Mi experiencia es muy buena, ya que son motores importantes para el profesionalismo de nuestro empaque. Gracias por impartir tan valiosos programas, necesitamos más.”

› SMURFIT KAPPA

## SEMINARIO GD&T

**DURACIÓN: 32 HORAS**

“Un entrenamiento muy práctico en uno de los temas que la industria en la región necesita fortalecer bastante.”

› BOURNS DE MÉXICO

## SEMINARIO GESTIÓN Y VALIDACIÓN DE CUARTOS LIMPIOS

**DURACIÓN: 24 HORAS**

“Fue un curso muy completo, con un instructor de buena calidad y con una atención excelente. Volveré a tomar seminarios con Instituto AXIS.”

› NXSTAGE MEDICAL



# CAMPUS TIJUANA



## Acerca del campus Tijuana

Nuestro campus principal en Tijuana permite ofrecer espacios cómodos y adecuadamente equipados para la impartición de programas especializados y atender requerimientos de nuestros aliados para eventos tales como:

- Workshops, cursos y otros eventos de capacitación
- Conferencias y congresos
- Videoconferencias
- Reuniones directivas y de equipos de trabajo
- Presentación de productos

 Si te interesa rentar alguna de nuestros espacios comunícate con nosotros para conocer la disponibilidad.



## Dirección

Las instalaciones se encuentran en un punto estratégico en la ciudad, dentro de una plaza segura y con amplio estacionamiento: "Plaza Amistad", con domicilio en Blvd. Alberto Limón Padilla, No. 17515 Local D-2, Otay Constituyentes, CP. 22457, Tijuana, Baja California.

## Nuestras instalaciones

### ➤ Sala de juntas

Capacidad:  
Rango de audiencia regular  
de 2 a 4 personas



### ➤ Sala - C



Capacidad: Rango de audiencia regular de 12 a 24 personas

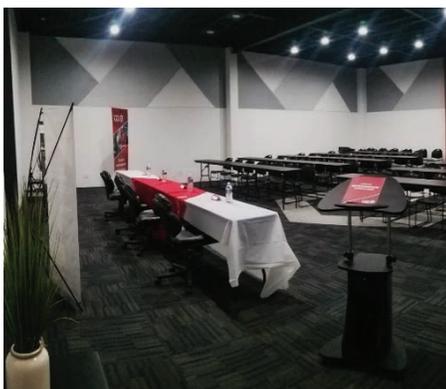
### ➤ Sala - D



Capacidad: Rango de audiencia regular de 8 a 15 personas

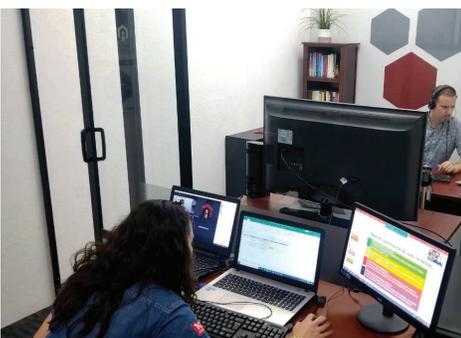
# CAMPUS TIJUANA

## ➤ Sala magna



Capacidad:  
Rango de audiencia regular de 50 a 150 personas

## ➤ Salas de grabación y transmisión



Apto para transmisión en tiempo real y modales de post producción

Hunter®

Medtronic



JABIL

Fisher & Paykel  
HEALTHCARE



BOSE®



CFE  
Comisión Federal de Electricidad

icumedical  
conexiones humanas

KENWORTH



EATON

mabe

SAMSUNG



FOXCONN®

PHILIPS  
AVENT



JAE

ENSAMBLES  
HYSON



HUBBELL  
Lighting



PLASTIFLEX  
Hose System Solutions



DELPHI

ALGUNOS DE NUESTROS  
CLIENTES

COPARMEX



Prototype Manufacturing



Tecnología  
S.A. de C.V.

APTIV



COMMSCOPE®



AVALON  
LABORATORIES  
BUILT ON TRUST



FUMEC  
Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia  
The United States-Mexico Foundation for Science



AVANOS



Accuride®



**institutoaxis.mx**

**+52 (664) 231.4858**  
**informes@institutoaxis.mx**

**[ Plaza amistad ] Blvd. Alberto Limón Padilla 17515 D-2**  
**Otay Constituyentes, Tijuana B.C., México C.P. 22457**

**511 E San Ysidro Blvd. Ste. 480, San Ysidro, CA, USA 92173**