

# FORMACIÓN PERMANENTE

**2025 - 2026**

Secretaría Académica

Dirección de Formación y Desarrollo Profesional



**UANL**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

*"Alere Flammam Veritatis"*

[www.uanl.mx](http://www.uanl.mx)



Misión de la Formación Permanente

# ***Socializar, capacitar y convertir.***



## **DIRECTOR DE FORMACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL**

Juan Manuel Adame Rodríguez

+52 81-8329-4033

81-8329-4000 Ext. 5113

formacion@uanl.edu.mx



# **SOBRE LA FORMACIÓN**

Este catálogo está inspirado y dirigido para las personas que buscan adquirir o actualizar competencias laborales, de especialización o perfeccionamiento en diferentes áreas del conocimiento y en cualquier momento de su vida.

Ante el rápido crecimiento tecnológico, social y global, es necesario ofrecer oportunidades que impulsen el aprendizaje a lo largo de la vida mediante itinerarios flexibles. Esto es la formación permanente o “lifelong learning”, donde integramos educación no formal, que significa una programación educativa planificada, estructurada y organizada que está fuera del sistema educativo formal con marcos sólidos de reconocimiento, validación y acreditación, asegurando que las competencias adquiridas evolucionen al ritmo de la economía actual.

**UNESCO, 2026.**

Desde la Dirección de Formación y Desarrollo Profesional te proponemos lo utilices para facilitarte el acceso a esta oferta que la Universidad Autónoma de Nuevo León ha generado para ti.

# ACTIVIDADES

## ***CURSO***

Es el acto educativo cuyo propósito es la transmisión de conocimientos especializados que desarrollen competencias nuevas o la actualización de las ya existentes sobre un área temática específica. Los cursos se realizan bajo la conducción de un especialista y con diversas estrategias de enseñanza-aprendizaje, incluyendo modalidades escolarizada, no escolarizada y mixta; en versiones presenciales, a distancia, o híbridas. Esta experiencia formativa comprende un grado de complejidad mínimo de 12 horas, y un grado máximo de complejidad de hasta 40 horas.

## ***TALLER***

Es una clasificación del aprendizaje que tiene como dinámica principal el brindar conocimientos o técnicas de manera paralela a su práctica o implementación inmediata. El taller privilegia las estrategias de enseñanza-aprendizaje en todas sus modalidades, con actividades prácticas y colaborativas. Esta experiencia formativa comprende un grado de complejidad mínimo de 4 horas, y un grado máximo de complejidad de hasta 30 horas.

## ***DIPLOMADO***

Es un programa de alta especialidad estructurado en unidades (cursos o módulos), todas ellas relacionadas con un tema específico, para garantizar la adquisición y desarrollo de competencias profesionales especializadas. Las estrategias de enseñanza-aprendizaje y su modalidad pueden ser flexibles, con el fin de generar un Producto Integrador de Aprendizaje por parte del participante.

Esta experiencia formativa comprende un grado de complejidad mínimo de 90 horas, y un grado máximo de complejidad de hasta 180 horas.

## ***CERTIFICACIÓN***

Programa mediante el cual, el participante valida formalmente el dominio de competencias (conocimientos, habilidades y destrezas) necesarias para el ejercicio de una actividad determinada. La certificación de competencias debe estar avalada por una autoridad académica de carácter nacional o internacional. El tiempo de desarrollo y grado de complejidad de esta experiencia formativa dependerá completamente del diseño del Estándar de Competencia específico, según la ECE-029-11 UANL.

## ***ENCUENTRO***

## ***FORMATIVO***

Son todas aquellas actividades de generación y/o aplicación de conocimientos para provocar mejoras en los procesos, métodos, ambientes, productos y servicios de las organizaciones y/o comunidades/clientes. Por su naturaleza técnica, académica, y de interactividad entre los especialistas y asistentes, los encuentros pueden prescindir de una evaluación académica; pueden ser realizados en versión presencial o a distancia síncrona, en formatos tales como seminarios, congresos, coloquios, conferencias, actividades culturales, entre otros de carácter afín. Comprende un mínimo grado de complejidad de una hora, y un grado máximo de complejidad de hasta 12 horas.

---

# CONTENIDO

**01** ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO

**02** ARTE, EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

**03** CIENCIAS AGROPECUARIAS Y VETERINARIA

**04** CIENCIAS DE LA SALUD

**05** CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

**06** CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

**07** INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

**08** LENGUAS EXTRANJERAS

# ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO



01

## Autodesk: Civil 3D Básico-Intermedio.

Diseñado para brindar las herramientas necesarias para analizar opciones con rapidez y producir planos con relación inteligente entre diseños y planos.

---

Facultad de Ingeniería Civil

Curso a distancia

02

## Metodología BIM.

Proporcionar una comprensión integral de BIM, sus aplicaciones en las diversas fases de un proyecto de construcción, y como implementarlo eficazmente dentro de una organización.

---

Facultad de Ingeniería Civil

Curso a distancia

03

## Supervisión y Control de Obras.

Proporcionar a los participantes una comprensión integral de los fundamentos legales y técnicos que rigen la supervisión de obras, se abarca cada una de las etapas del proceso constructivo, desde la planeación inicial y el arranque del proyecto hasta el cierre administrativo.

---

Facultad de Ingeniería Civil

Curso a distancia

04

## Diseño de Entornos Cerámicos.

Presentar espacios decorativos utilizando variadas técnicas cerámicas.

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Curso Mixto

05

## Taller de Photoshop Nivel Básico e Intermedio.

Durante el curso, el participante conocerá las principales herramientas fundamentales de Adobe Photoshop para que pueda ser capaz de diseñar y editar las imágenes tomadas desde una fotografía digital o web, así como manejar efectos de ajustes a imágenes.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Taller Presencial

06

## Diseño Gráfico Editorial I “Orientado a Medios Impresos”.

Que el participante aprenda a combinar las herramientas de Software tales como: InDesign, Ilustrador y Photoshop para poder desarrollar distintos proyectos gráficos tales como: revistas, libros digitales, catálogos, etc.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto



07

## Diseño Gráfico Editorial II.

### “Orientado a Medios Impresos y Digitales”

Lograr que el participante diseñe a través de la combinación de las herramientas de: InDesign, Ilustrador y Photoshop una revista tipo “acaballo” de 16 a 24 páginas para salida en digital e impresión offset.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

08

## AutoCAD Básico.

El participante desarrollará las competencias en el uso de AutoCAD, abarcando el manejo de la interfaz básica, la utilización de comandos para crear y dimensionar dibujos, la edición eficiente de planos y la aplicación de parametrización y bloques dinámicos.

---

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Curso Presencial





# ARTE, EDUCACIÓN Y HUMANIDADES



01

## Plataforma Nexus.

Brindar herramientas a los docentes para el diseño y ejecución de cursos semipresenciales y/o a distancia utilizando la plataforma Nexus con un modelo de enfoque en competencias.

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Curso Mixto

02

## Lengua de Señas Mexicana (Introdutorio).

El participante adquiera conocimientos básicos sobre la lengua de señas, su estructura y contexto sociocultural, para establecer una comunicación elemental con personas sordas.

---

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo  
Humano

Curso Presencial

03

## Lengua de Señas Mexicanas (Básico).

Brindar a los participantes conocimientos y habilidades fundamentales para comunicarse de forma básica en lengua de señas, promoviendo la inclusión, el respeto a la diversidad y la comprensión de la cultura de la comunidad sorda.

---

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo  
Humano

Curso a distancia

04

## Lengua de Señas Mexicanas (Intermedio).

Profundizar en el conocimiento y uso de la lengua de señas para desarrollar una comunicación más fluida, comprensiva y contextualizada con personas sordas, integrando aspectos gramaticales, expresivos y culturales de la comunidad sorda.

---

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Curso a distancia

05

## Lengua de Señas Mexicanas (Avanzado).

Consolidar y perfeccionar las competencias comunicativas en lengua de señas, permitiendo una interacción fluida, precisa y contextual con personas sordas en diversos ámbitos sociales, profesionales y culturales, respetando las normas lingüísticas y socioculturales de la comunidad sorda.

---

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Curso a distancia

06

## Bioética para el Trabajo Social.

Analizar, comprender y cuestionar los nuevos paradigmas derivados del avance biotecnológico. Paradigmas que vienen a cambiar nuestras ancestrales concepciones de la familia en el plano jurídico, pero también en el plano social.

---

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Curso Mixto

07

## Derechos Humanos y una Vida libre de Violencia.

Proporcionar a las y los estudiantes de la Universidad, así como al personal docente y administrativo, las herramientas para que se conviertan en agentes de cambio social que apliquen y difundan el respeto al derecho a una vida libre de violencia.

---

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Diplomado a distancia

08

## Derecho y Trabajo Social.

Adquiere los conocimientos generales del Derecho y específicos en determinadas áreas de participación profesional, principalmente: derecho civil (derecho familiar), derecho penal, derechos humanos, diversa legislación de asistencia social, así como de Mecanismos Alternativos de Solución de Controversia, particularmente la Mediación. Todo ello encaminado a lograr un desarrollo integral del profesional.

---

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Diplomado Mixto

09

## Desarrollo Humano.

Proporcionar al participante conocimientos teóricos del campo del Desarrollo Humano y de la Orientación Psicológica, todo esto a través de una metodología lúdica-vivencial que le permita entender los fundamentos que promueven el Desarrollo Humano.

---

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Diplomado Mixto

## 1, 2, 3, Mi Nombre es... ¿Cómo Hablar en Público?

Proporcionar herramientas esenciales para la comunicación efectiva, potenciando el desarrollo personal y profesional de los participantes.

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Taller Mixto

## Manejo de las Emociones.

Determinar la importancia de las diferentes formas de comunicación, el trato personal, la escucha activa, el reconocimiento y el manejo de emociones para desarrollar habilidades en las relaciones interpersonales.

Facultad de Trabajo Social y  
Desarrollo Humano

Diplomado Mixto

## Ilustración y Caricatura

### “Orientado a Medios Digitales”.

Enseñar a los participantes las habilidades básicas y avanzadas necesarias para crear retratos digitales utilizando herramientas digitales con tableta, usando al final Photoshop e Illustrator para la terminación del trabajo artístico digital.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial

## Taller de APA 7ma Edición

13

### Usando Word y Mendeley como Gestor de Referencias Bibliográficas.

Lograr que el participante a través de una serie de normas y estilos establecidos realice de una manera eficaz el diseño de la presentación de un proyecto de investigación (tesis y artículos científicos), apoyado en los comandos especializados de la herramienta Microsoft Word.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

## Dibujo Digital I

14

### “Orientado a Rostros y Caricaturas”.

Introducir al participante en el conocimiento de las bases fundamentales del dibujo, para que sea capaz de crear retratos de rostros y caricaturas utilizando herramientas de software de uso libre (Hi Paint, Sketchbook, etc.) a través de una tableta y lápiz digital.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial

## Dibujo Digital II

15

### “Orientado a Figuras Humanas y Caricaturas”.

Introducir al participante en el conocimiento de las bases fundamentales del dibujo, para que sea capaz de crear retratos de figuras humanas y caricaturas utilizando herramientas de software de uso libre (Hi Paint, Sketchbook, etc.) a través de una tableta y lápiz digital.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial

## Geogebra y Tracker

16

“Para la Enseñanza de las Matemáticas I”.

Que el docente conozca y maneje las principales funciones y comandos de las herramientas GeoGebra y Tracker para que logre diseñar una serie de secuencias didácticas que apoye el contenido curricular de la materia de matemáticas que imparte en el aula.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

## Capacitación Musical.

17

Brindar las herramientas teóricas, prácticas y las técnicas básicas para desarrollar conocimientos musicales independientemente de si se tiene o no experiencia previa.

Facultad de Música

Diplomado Presencial

## Iniciación Musical.

18

Contribuir a la formación integral infantil por medio del desarrollo gradual de habilidades y conocimientos musicales.

Facultad de Música

Curso Presencial

## Iniciación a la Fotografía Publicitaria Utilizando Photoshop.

19

Introducir al participante en el conocimiento de los elementos creativos y mecánicos que intervienen en el proceso fotográfico, para que sea capaz de tomar fotografías digitales (paisajes, retratos y experimentales). Así también utilice la herramienta de Photoshop, para optimizar, editar y diseñar fotografías para que con ellas elabore productos preparados para medios digitales e impresos.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial

## Iniciación a Edición de Video Utilizando Premiere.

20

Introducir al participante en el conocimiento y manejo de los principales comandos de la herramienta Adobe Premiere para que sea capaz de desarrollar y editar un video con duración máxima de 5 minutos que incluye videos, imágenes, audio, música, transiciones, animación básica y movimiento en 2D.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial

## Soft Skills.

21

El alumno aprenderá a desarrollar un conjunto de valores, habilidades y competencias interpersonales para lograr establecer vínculos y relaciones sociales estables y efectivas en la vida cotidiana, así como en el ámbito laboral.

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Curso a distancia

22

## Taller de Teatro Musical.

Participar en una experiencia de aprendizaje multidisciplinaria enfocada en el canto, la danza (jazz) y la actuación.

---

Facultad de Música

Taller Presencial

23

## Taller de Ópera.

Participar en una experiencia de aprendizaje enfocada en la ópera cultivando la técnica vocal clásica, el empleo de lenguas extranjeras y la actuación.

---

Facultad de Música

Taller Presencial

24

## Cursos de Verano.

Introducir la práctica del estudio de un instrumento musical.

---

Facultad de Música

Curso Presencial

25

## Cursos de Preparación Académica.

Complementar los conocimientos teóricos musicales necesarios para el ingreso al nivel superior en la Facultad de Música.

---

Facultad de Música

Curso a distancia

26

## Certificación Maestros SE.

Fomentar la estandarización de los conocimientos musicales fundamentales en el profesorado de educación básica.

---

Facultad de Música

Certificación Presencial

27

## Cursos de Invierno.

Introducir la práctica del estudio de un instrumento musical.

---

Facultad de Música

Curso Presencial

## Inclusión Musical.

28

Impulsar el desarrollo de las potencialidades personales de personas con Necesidades Educativas Especiales por medio de la música.

---

Facultad de Música

Diplomado Presencial

## Encuentros Formativos Varios.

29

Promover diferentes facetas del quehacer musical de ámbitos tanto académicos como populares

---

Facultad de Música

Encuentro Formativo Presencial

## Formación de Instructores para la Impartición de Cursos.

30

El participante desarrollará las competencias necesarias para planear, conducir, evaluar y retroalimentar cursos de formación del capital humano, aplicando técnicas didácticas, estrategias de evaluación y habilidades de manejo grupal, conforme al estándar de competencia EC0217.01.

---

Facultad de Música

Encuentro Formativo Presencial



# CIENCIAS AGROPECUARIAS Y VETERINARIA



01

## Aprovechamiento y Transformación de Canal de Bovino.

Formar a los participantes en técnicas de transformación y aprovechamiento de la canal de bovino, con el fin de generar productos con valor agregado y optimizar el uso de la materia prima, contribuyendo así a la rentabilidad y competitividad de los agronegocios pecuarios.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Taller Mixto

02

## Finanzas en Agronegocio.

Desarrollar habilidades básicas y aplicadas en finanzas empresariales, adaptadas a la realidad del sector agropecuario, con el objetivo de mejorar la toma de decisiones económicas, evaluar la viabilidad de proyectos agroindustriales y fomentar una gestión eficiente de recursos.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Curso Mixto

03

## Mercados Agropecuarios.

Analizar el estado actual de los mercados agropecuarios, identificando tendencias, retos y oportunidades en la comercialización de productos del campo, para fortalecer la toma de decisiones estratégicas en agronegocios y cadenas agroalimentarias.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Curso Mixto

04

## EC0058: Adiestramiento de Perros en el Nivel Básico de Obediencia.

Estandarizar los procedimientos del adiestramiento básico de obediencia canina, con el fin de que los instructores trabajen bajo una misma metodología, con fines de certificación en estándar de competencia laboral EC0058.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Curso Presencial

05

## EC0059: Conducción de Perros de Seguridad.

Preparar a los participantes para su evaluación y certificación en el estándar de competencia laboral EC0059 en conducción de perros de seguridad, mediante el desarrollo de habilidades prácticas y conocimientos técnicos.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Curso Presencial

06

## EC0876: Conducción de Perros para la Búsqueda y Detección de Aromas.

Alinear a los participantes en la conducción de perros para la búsqueda y detección de aromas con fines de certificación en el estándar de competencia laboral EC0876.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Curso Presencial

07

## Diseño de Estrategias Comerciales para Productos Agropecuarios.

Brindar a los participantes las herramientas necesarias para diseñar estrategias comerciales efectivas aplicadas a productos agropecuarios, mediante el análisis del mercado, el comportamiento del consumidor, los canales de distribución y la propuesta de valor, con el fin de fortalecer la comercialización, posicionamiento y rentabilidad de los agronegocios.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Curso Mixto

08

## Curso de R: Herramienta para el Manejo de Datos Ecológicos.

El Curso de R: Herramienta para el Manejo de Datos Ecológicos es un programa diseñado para capacitar a profesionales y estudiantes en el uso de R, un lenguaje de programación y entorno de software ampliamente utilizado en la comunidad científica para el análisis de datos, visualización y modelado estadístico. El curso se centra específicamente en aplicaciones relacionadas con los recursos naturales, proporcionando a los participantes las habilidades necesarias para manipular, analizar y visualizar datos ecológicos de manera efectiva. Este curso proporciona a los estudiantes una base sólida en el uso de R como herramienta fundamental para la investigación y la toma de decisiones en el ámbito de los recursos naturales.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso a distancia

09

## Moringa y otras Plantas Medicinales.

Los asistentes conocerán el cultivo de la moringa, sus propiedades, la forma de consumo así como el uso de otras especies medicinales

---

Facultad de Agronomía

Taller Presencial

## Producción de Cultivos en Invernadero.

10

Proporcionar información básica sobre la producción de cultivos en invernadero a nivel mundial, nacional y local. Además abordar las técnicas de producción de tomate en invernadero.

---

Facultad de Agronomía

Taller Presencial

## Taller en el Manejo de Operaciones del Fuego.

//

El Taller en el Manejo de Operaciones del Fuego ofrece una capacitación integral sobre las técnicas, procedimientos y protocolos necesarios para gestionar de manera efectiva las operaciones relacionadas con el fuego en entornos forestales. Durante el taller, los participantes adquieren conocimientos fundamentales sobre la prevención, supresión y control del fuego, así como habilidades prácticas para enfrentar situaciones de emergencia relacionadas con incendios. Se abordan temas como la planificación y organización de recursos, el uso de herramientas y equipos especializados, la evaluación de riesgos y la aplicación de estrategias de manejo del fuego en diversas condiciones y contextos. El curso combina sesiones teóricas con ejercicios prácticos, brindando a los participantes una formación completa y actualizada en el manejo de operaciones del fuego.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Taller Presencial

12

## Instalación de Riego por Goteo en Hortalizas y Jardines.

Identificar los puntos clave para el diseño e instalación de un sistema de riego por goteo orientado a la producción de hortalizas y al cuidado de jardines.

---

Facultad de Arquitectura

Curso No Escolarizado

13

## Lombricomposta: Producción y Aplicación.

Conocer las bases científicas del proceso de lombricomposta. Desarrollar procedimientos básicos para establecer lombricomposta a nivel casero.

---

Facultad de Agronomía

Taller Presencial

14

## Hidroponía en Hortalizas y Plantas Ornamentales.

Establecer los fundamentos teórico-prácticos de la producción de cultivos en condiciones sin suelo y su aplicación en especies vegetales de interés agroalimentario y ornamental.

---

Facultad de Agronomía

Taller Presencial



15

## Huertos Familiares.

Conocer las principales actividades para el establecimiento exitoso de huertos urbanos.

---

Facultad de Agronomía

Taller Presencial

16

## Tintes Naturales: Grana Cochinilla.

Proporcionar información sobre pigmentos naturales, con enfoque en grana cochinilla, ventajas y usos.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Taller Presencial

17

## Evaluación de Servicios Ecosistémicos.

Estimar y valorar los servicios ecosistémicos para la toma de decisiones en la gestión de ecosistemas.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Mixto

## Determinación de Edad de Cérvidos y Bóvidos.

Evaluar e identificar la edad de cérvidos y bóvidos para manejo cinegético.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Mixto

19

## Evaluación Ecológica de Suelos en Campo y Laboratorio.

Conocer las metodologías de evaluación en campo para el análisis de suelos y su interpretación.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Taller Presencial

20

## Análisis de Calidad de Semillas Forestales.

Proporcionar los procesos relacionados con el análisis de la calidad física y fisiológica de semillas de especies de interés forestal a través de pruebas para evaluar la humedad, peso específico y viabilidad, fomentando la conciencia sobre la conservación de la diversidad genética de las especies forestales y la preservación de los recursos naturales.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Presencial

## Mantenimiento y Uso Seguro de la Motosierra.

21

Promover el uso seguro de las herramientas manuales motorizadas, especialmente las motosierras. Por otro lado, se destaca la importancia de utilizar equipos de protección personal (EPP) y se profundiza en el conocimiento del correcto mantenimiento de la maquinaria como parte importante de la prevención de accidentes.

Facultad de Ciencias Forestales

Taller Presencial

## Técnicas Básicas de Podas y Tala con la Motosierra.

22

El objetivo principal es enseñar las técnicas básicas de corte, poda y tala con herramientas manuales motorizadas (motosierras) para promover el desarrollo deseado de los árboles en zonas urbanas y forestales. Además, se pretende contribuir a la prevención de accidentes mediante la aplicación de técnicas adecuadas y fomentar de esta manera la seguridad laboral en el área agrícola y forestal.

Facultad de Ciencias Forestales

Taller Presencial

## Ultrasonografía Abdominal en Pequeñas Especies.

23

Desarrollar metodología para la exploración ecográfica del paciente.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Taller Presencial

24

## Cardiología en Pequeñas Especies.

Desarrollar metodología para la exploración cardíaca del paciente, y principios de ecocardiograma

---

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Taller Presencial

25

## Anestesia inhalada y RCP en Pequeñas Especies.

Mostrar la manera adecuada de inducir y mantener a un paciente bajo anestesia inhalada, así como mostrar la técnica de RCP más actualizada.

---

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Taller Presencial

26

## Inseminación Artificial en Rumiantes.

Entrenar a los MVZ en la técnica de inseminación artificial en caprinos.

---

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Curso Presencial



27

## Encuentro de Bienestar Animal.

Conmemoración del día mundial de bienestar animal.

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Encuentro Formativo  
Mixto

28

## Encuentro Internacional una Sola Salud.

Conmemoración del día Mundial una Sola Salud.

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Encuentro Formativo  
Mixto

29

## Seminario de Nutrición en Grandes Especies.

Actualización en los temas de nutrición en grandes especies.

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Encuentro Formativo  
Mixto

30

## Semanario de Nutrición en Pequeñas Especies.

Actualización en los temas de nutrición en grandes especies.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Encuentro Formativo Mixto

31

## SIG para la Evaluación Ambiental.

Capacitar en el uso de herramientas SIG para recopilar, analizar y visualizar datos ambientales, asistiendo la toma de decisiones informadas y la colaboración para la conservación y gestión sostenible del medio ambiente.

Facultad de Ciencias Forestales

Taller Presencial

32

## XXVI Simposio Engorda de Bovinos en Corral.

En conjunto con Facultad de Agronomía, Centro de Fomento Ganadero Vallecillo y el Centro de Investigación en Producción Agropecuaria, UANL. Actualización en temas de importancia para la producción de engorda bovina.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Encuentro Formativo Presencial



33

## Bioseguridad e Higiene en Ambientes Universitarios.

Actualización de personal que labora en laboratorios , hospitales veterinarios en las correctas prácticas de bioseguridad e higiene.

---

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Taller Presencial

34

## Oftalmología Equina.

Desarrollar metodología para la exploración oftalmológica del paciente.

---

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Taller Presencial

35

## Técnicas de Biología Molecular PCR.

Entrenar a los participantes en el procedimiento técnico de la técnica PCR.

---

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Curso Presencial

36

## Fisioterapia en Pequeñas Especies.

Que el participante adquiera conocimientos en fisioterapia veterinaria.

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Curso Presencial

37

## Ultrasonografía y Dinámica Folicular en Caprinos.

Entrenar a los participantes para la realización de la evaluación clínica reproductiva en rumiantes.

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Encuentro Formativo  
Mixto

38

## 4ta Jornada de pláticas en Conmemoración del Día Mundial de Chagas.

Concientizar sobre la enfermedad de Chagas.

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Encuentro Formativo  
Mixto



39

## Workshop Caprino.

En conjunto con Facultad de Agronomía, Centro de Fomento Ganadero Vallecillo y el Centro de Investigación en Producción Agropecuaria , UANL. Actualización en temas de importancia para la producción caprina.

---

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

Encuentro Formativo  
Presencial

40

## Evaluación de Dieta en Herbívoros Mediante el Uso de la Técnica Microhistológica.

Evaluar la composición y la diversidad botánica de la dieta de herbívoros mediante el uso de la técnica microhistológica.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Presencial



# ■ CIENCIAS DE LA SALUD



01

## Química Magistral.

Al finalizar el curso el participante comprenderá el funcionamiento de una droguería y los parámetros legales que las rigen, además de conocer las bases químicas y biológicas detrás de la elaboración del medicamento magistral. Obtendrá experiencia técnica de la elaboración de productos magistrales, alcanzando un desarrollo en las habilidades técnicas y prácticas de las actividades rutinarias dentro de una droguería

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

02

## Curso Intensivo para Aspirantes a Residencias Medicas.

Es un repaso para los médicos que presentar el Examen ENARM.

---

Facultad de Medicina

Curso Presencial

03

## Curso PREMED.

Repaso para estudiantes que presentan para ingresar a alguna Facultad de ciencias de la Salud.

---

Facultad de Medicina

Curso Mixto



04

## Administración de los Servicios de Enfermería.

Formar personal de enfermería con conocimientos técnicos, metodológicos y humanísticos, capaces de liderar con excelencia en el área administrativa.

---

Facultad de Enfermería

Diplomado Presencial

05

## Enfermería en Cuidados Intensivos.

Desarrollar habilidades especializadas en cuidados intensivos con enfoque científico, técnico y ético.

---

Facultad de Enfermería

Diplomado Presencial

06

## Instrumentación Quirúrgica.

Capacitar en técnicas avanzadas de instrumentación quirúrgica con base científica y valores humanos.

---

Facultad de Enfermería

Diplomado Presencial

07

## Enfermería Especializada: Cuidados Intensivos.

Desarrollar competencia en principios especializados de cuidados intensivos, alineados con estándares de calidad.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

08

## Control de Plagas Urbanas.

Que los estudiantes se trasformen en controladores profesional de plagas urbanas, que tengan las herramientas necesarias para realizar su labor como controlador de plagas, con herramientas para dar una solución al cliente, ayudando favorablemente en beneficio de la salud de las personas(cliente) y mantener ambientes libres de riesgos sanitarios o de daños estructurales.

---

Facultad de Agronomía

Curso Presencial

09

## Enfermería Especializada: Administración de los Servicios.

Reforzar estrategias administrativas y de mejora continua para la gestión del cuidado de enfermería.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

10

## Enfermería Especializada: Instrumentación Quirúrgica.

Desarrollar competencia en principios de instrumentación quirúrgica con enfoque en calidad del cuidado.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

11

## Enfermería Especializada: Enfermería Renal.

Proporcionar conocimientos sobre patologías renales y cuidados especializados en terapias sustitutivas.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

12

## Revisión Sistemática e Introducción a Guías Prácticas

Capacitar en la metodología de revisión sistemática e interpretación de metaanálisis en enfermería.

---

Facultad de Enfermería

Taller a distancia

13

## Proceso de Atención de Enfermería.

Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería como metodología para una práctica responsable y de calidad.

---

Facultad de Enfermería

Taller a distancia

14

## Primeros Auxilios.

Desarrollar competencias para intervenir eficazmente en situaciones de urgencia vital.

---

Facultad de Enfermería

Taller a distancia

15

## Farmacología Pediátrica para Enfermería.

Facilitar habilidades para el manejo seguro de fármacos en pacientes pediátricos.

---

Facultad de Enfermería

Taller a distancia

## Herramientas para el Desarrollo de la Inteligencia Emocional.

16

Promover habilidades de regulación emocional e inteligencia interpersonal en el ámbito profesional.

---

Facultad de Enfermería

Curso a distancia

## Seminario: Habilidades Gerenciales para la Calidad en Enfermería.

17

Revisar competencias gerenciales necesarias para la mejora continua en los servicios de enfermería.

---

Facultad de Enfermería

Encuentro Formativo  
Presencial

## Seminario: Cuidados Intensivos de Enfermería en UCI.

18

Revisar procedimientos específicos para cuidados de enfermería en pacientes críticos.

---

Facultad de Enfermería

Encuentro Formativo a  
Distancia

19

## Manejo de Ventilación Mecánica en Pacientes Críticos.

Proporcionar conocimientos teórico-prácticos para el manejo de ventilación mecánica en pacientes críticos.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

20

## Cuidados de Enfermería en Terapia Intra vascular.

Desarrollar habilidades para el manejo y cuidado de accesos vasculares periféricos y centrales.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

21

## Enfermería Digital y Herramientas TIC.

Capacitar al personal de enfermería en el uso de tecnologías de la información y la comunicación para mejorar la eficiencia, documentación, y seguridad en la atención al paciente.

---

Facultad de Enfermería

Curso a distancia

22

## Administración de los Servicios de Enfermería.

Formar personal de enfermería con conocimientos técnicos, metodológicos y humanísticos, capaces de liderar con excelencia en el área administrativa.

---

Facultad de Enfermería

Diplomado Presencial

23

## Enfermería en Cuidados Intensivos.

Brindar herramientas actualizadas sobre cuidados especializados médico-quirúrgicos basados en evidencia, centrados en la seguridad del paciente.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

24

## Ética y Humanismo en el Cuidado de Enfermería.

Desarrollar competencias éticas y humanísticas para brindar una atención integral, respetuosa y empática a los pacientes en distintos contextos de salud.

---

Facultad de Enfermería

Encuentro Formativo a  
Distancia

25

## Cuidados de Enfermería en Paciente con Enfermedades Crónicas.

Proporcionar herramientas para la atención efectiva de pacientes con enfermedades crónicas, fomentando el autocuidado y la continuidad de la atención.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

26

## Diplomado en Fotografía Digital en Odontología.

Adquirir conocimientos básicos teóricos prácticos para el desarrollo de técnicas fotográficas de alta calidad como herramienta imprescindible en la práctica clínica odontológica que permita el manejo en su totalidad de los controles y parámetros de los componentes del equipo fotográfico dental.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

27

## Diplomado Internacional en Medicina Bucal.

Perfeccionar y actualizar conocimientos en cuanto a alteraciones del desarrollo., procesos infecciosos de la mucosa oral, neoplasias y lesiones reactivas del adulto y el paciente infantil con el acompañamiento de expertos mediante sesiones clínico patológicas.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

28

## Diplomado en Actualización, Innovación y Perfeccionamiento para el Odontopediatra de Vanguardia.

Actualizar conocimientos y competencias de vanguardia y tratamientos de innovación en el área de la especialidad en Odontopediatría para integrarlos en el desempeño profesional y la práctica clínica mediante la tutoría de expertos nacionales y extranjeros.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

29

## Diplomado en Actualización, Diagnóstico y Manejo Clínico de Enfermedades Periodontales en la Práctica General.

Actualizar al participante en el manejo clínico, tratamientos de vanguardia y procedimientos clínicos innovadores puntualizando la conceptualización de la Periodoncia, mediante la impartición de conocimientos teóricos-clínicos y experiencias clínicas para brindar atención de primer nivel a los pacientes.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

30

## Diplomado en Actualización de Bases Farmacológicas con Aplicación Clínica.

Perfeccionar y actualizar al cirujano dentista y al especialista en los conocimientos referentes a la farmacología de vanguardia y aplicarlos en la práctica diaria en la atención de sus pacientes.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

31

## Diplomado en Bioestadística Aplicada a las Ciencias Odontológicas.

Adquirir habilidades y actitudes que le permitan un desempeño como investigador en las diferentes áreas de las ciencias de la salud.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

32

## Diplomado en Cirugía Bucal Preprotésica. Actualización para la Práctica General.

Actualizar al participante en el manejo clínico y uso de materiales de vanguardia y procedimientos clínicos innovadores en el área de exodoncia.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

33

## Diplomado en Oclusión Aplicada a la Práctica Clínica.

Analizar la fisiología del sistema estomatognático, sus principales alteraciones y su aplicación en los diferentes contextos de la práctica clínica.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

34

## Diplomado en Odontopediatría: Actualización para el Odontólogo General.

Analizar y actualizar conocimientos y competencias en el área de Odontopediatría para integrarlos en el desempeño profesional mediante la tutoría de expertos y la práctica clínica que garanticen un aprendizaje significativo en prevención, diagnóstico y tratamiento en el paciente pediátrico.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

35

## Diplomado en Ortopedia Maxilar.

Analizar y actualizar los conocimientos relacionados con el área de ortodoncia preventiva, interoceptiva y ortopedia para integrarlos en la práctica clínica diaria.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

36

## Diplomado en Odontología Restauradora. Actualización en la Práctica General.

Actualizar al participante en el manejo clínico y uso de materiales de vanguardia y procedimientos clínicos innovadores en el área restauradora para brindar atención de primer nivel a los pacientes.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

37

## Diplomado en Odontología Multidisciplinaria de Vanguardia.

Actualizar al participante en el manejo clínico y uso de materiales de vanguardia, procedimientos clínicos y técnicas innovadoras para brindar atención de primer nivel al paciente odontológico.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

38

## Diplomado en Perfeccionamiento en Prostodoncia Total.

Actualizar al participante en el manejo clínico del paciente protésico.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

39

## Diplomado en Prostodoncia Estética.

Actualizar al participante en el manejo clínico y uso de materiales de vanguardia, procedimientos clínicos innovadores y técnicas adhesivas, puntualizando la conceptualización de la Odontología Estética.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

40

## Diplomado Teórico-práctico en Terapia Endodóntica.

Actualizar al participante con técnicas innovadoras en el manejo clínico del paciente que requiere terapia pulpar.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

41

## Diplomado en Odontología Geriátrica.

Preparar al odontólogo de práctica general para dar atención de calidad y calidez a los adultos mayores que acuden a la consulta privada con los conocimientos necesarios con un enfoque adecuado al grupo etario acorde a los tiempos que vivimos.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

42

## Bioestadística para Publicaciones Científicas.

Capacitar al participante en el área de la estadística que le permita un desempeño como investigador en las diferentes áreas de las ciencias de la salud para realizar publicaciones científicas.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

43

## Manejo de Paciente con Síndrome de Down.

Capacitar al participante en el área del manejo clínico del paciente con Síndrome de Down.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

44

## Seminario de Desarrollo Craneofacial y los Principales Síndromes Asociados.

Capacitar al participante en el área del manejo de paciente con alteraciones craneofaciales.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

45

## VIH, Hepatitis B y C. Importancia de Protocolos y Prevención en Odontología.

Capacitar al participante en el área del manejo del paciente con VIH, Hepatitis B y C, así como la importancia de los protocolos y prevención en odontología.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

46

## Diagnóstico, Diseño y Elaboración de Guardas Oclusales.

Capacitar al participante en el diagnóstico, diseño y elaboración de guardas oclusales en el paciente.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

47

## Diseño de Casos Clínicos, Presentación y Publicación.

Capacitar al participante en el diseño de casos clínicos para presentación y publicación.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

48

## El ABC del Blanqueamiento Dental

**Actual.**

Capacitar al participante en el blanqueamiento dental con las técnicas y materiales de vanguardia.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

49

## Perfeccionamiento en Técnica Anestésica Odontológica.

Capacitar al participante en el perfeccionamiento en técnica anestésica en el paciente odontológico para un mejor desempeño clínico.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

50

## Prevención e Intercepción de las Mal Oclusiones en Odontopediatría.

Capacitar al participante en la prevención e intercepción de las maloclusiones en el paciente pediátrico.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial



51

## Adhesión en Restauraciones Estéticas, Hands On.

Capacitar al participante mediante hands on en los sistemas de adhesión actuales para realizar restauraciones estéticas.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

52

## Diseño de Sonrisa.

Capacitar al participante en el diseño de sonrisa para el manejo del paciente con rehabilitación oral.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

53

## Enfermería Basada en Evidencia.

Desarrollar pensamiento crítico y habilidades para la aplicación de evidencia científica en la práctica del cuidado.

---

Facultad de Enfermería

Diplomado Mixto

54

## Desarrollo de Sistema Cardiovascular y sus Complicaciones en el Manejo del Paciente Odontológico.

Capacitar al participante en el desarrollo del sistema cardiovascular y sus complicaciones en el paciente odontológico

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

55

## Labio y Paladar Hendido, un Enfoque Multidisciplinario.

Capacitar al participante en el manejo del paciente con labio y paladar hendido mediante un enfoque multidisciplinario.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

56

## Manejo del Paciente con Transplante Renal.

Capacitar al participante en el manejo del paciente odontológico con transplante renal

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

## OPMF Odontología Preventiva Materno Fetal.

57

### Taller de Intervención Temprana.

Capacitar al participante en el protocolo OPMF Odontología Preventiva Materno Fetal mediante un taller de intervención temprana.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

## Ortodoncia Preventiva e Interceptiva en Odontopediatría.

58

Capacitar al participante en el manejo de la ortodoncia preventiva e interceptiva en odontopediatría

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

## Desarrollo de Patentes, una Oportunidad de Innovación en el Área de la Salud.

59

Capacitar al participante en el desarrollo de patentes con una visión de oportunidad de innovación en el área de la salud.

---

Facultad de Odontología

Encuentro Formativo Presencial

60

## Elaboración de Extractos a partir de Plantas como Alternativa en Salud Bucodental.

Capacitar al participante en la elaboración de extractos a partir de plantas como alternativa en salud bucodental.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

61

## Consideraciones para el Manejo del Paciente Diabético en Odontología.

Capacitar al participante en el manejo del paciente diabético en odontología.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

62

## Bases para un Programa de Atención Integral de Pacientes con Alteraciones del Desarrollo.

Capacitar al participante en el desarrollo de un programa de atención integral de pacientes con alteraciones del desarrollo.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial



63

## Manifestaciones Orales de Síndromes de Cabeza y Cuello.

Capacitar al participante en las principales manifestaciones orales de síndromes de cabeza y cuello.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

64

## Materiales Biocompatibles en Odontología.

Capacitar al participante en el manejo de materiales biocompatibles en odontología.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

65

## Manejo del Dolor en el Paciente Odontológico.

Capacitar en técnicas avanzadas de instrumentación quirúrgica con base científica y valores humanos.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

66

## Medicina Periodontal.

Que el participante conozca el concepto de medicina periodontal y sus aplicaciones.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

67

## El Paciente con Discapacidad, Protocolos de Prevención.

Capacitar al participante en la prevención e higiene bucal mediante protocolos del paciente con discapacidad.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

68

## Infecciones Orales, Manejo Odontológico.

Capacitar al participante en el manejo odontológico de las principales infecciones orales.

---

Facultad de Odontología

Taller Presencial

## V Diplomado de Nutrición Deportiva.

69

Difundir y ofrecer conocimiento aplicado en el área de la nutrición deportiva y su relación con el desempeño competitivo y alto rendimiento, así como a personas que lo practican a nivel recreativo.

1. Analizar el contexto en que se fundamenta la nutrición y deporte.

2. Conocer y evaluar la evidencia científica y práctica para el soporte nutricional y no nutricional en los diferentes tipos de deporte.

3. Interpretar y utilizar la información de los indicadores para el tratamiento dietético-nutricional. 4. Conocer normativa vigente relacionada con la nutrición y la actividad física. 5. Identificar trastornos patológicos relacionados con el deporte.

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Diplomado a distancia

## IV Diplomado en Nutrición.

70

Desarrollar en los Lic. En Nutrición la habilidad en la selección, análisis y toma de decisiones asertivas en la aplicación del Proceso de Cuidado Nutricio en base al estado nutricional, psicosocial, etapa de la vida y/o estado fisiopatológico del individuo.

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Diplomado a distancia

## Interacción Medicamento-Nutriente.

71

Fortalecer la comprensión y abordaje de los distintos tipos de interacciones fármaco nutriente en el ámbito multidisciplinario.

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Curso a distancia

72

## Certificación Isak Nivel I.

Desarrollar la habilidad en la localización, marcación y medición de puntos básicos antropométricos.

---

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Certificación  
Semipresencial

73

## Certificación Isak, Nivel II.

Lograr la competencia para la evaluación de un perfil completo en las siguientes medidas: 4 medidas básicas, 8 pliegues, 13 perímetros, 9 longitudes o alturas, y 9 diámetros.

---

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Certificación  
Semipresencial

74

## Taller de Manejo de Insulinas y Actualizaciones en Diabetes.

Conocer el manejo y aplicación de insulinas en familiares y pacientes que viven con diabetes. Actualización de diabetes mellitus tipo 2.

---

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Taller a distancia

75

## Taller para Uso e Interpretación Profesional de InBody para Nutrición Clínica y Deporte.

Conocer, interpretar y aplicar los resultados de la composición corporal en sujetos bajo control de peso o atletas medidos con Impedancia Bioeléctrica

---

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Taller a distancia

76

## Arte Terapia.

Aplicar los recursos de las artes visuales, literarias, teatrales, musicales y dancísticas utilizando la teoría Psicológica del Arte, para incorporarlos a los métodos e instrumentaciones, en el desempeño profesional.

---

Facultad de Psicología

Taller Presencial

77

## Psicología Criminal.

Proporcionar al participante, los conocimientos especializados, estratégicos y tácticos psicológicos relacionados con la procuración de justicia que son clave en el esclarecimiento de pesquisas, así como en los programas de capacitación del personal involucrado.

---

Facultad de Psicología

Curso Mixto

## Psicología Jurídica.

78

Proporcionar a los profesionales los conocimientos y herramientas de la Psicología, relacionados con el comportamiento humano en contextos legales y de procuración de justicia.

---

Facultad de Psicología

Curso Mixto

## Técnicas de Interrogatorio.

79

Proporcionar al responsable de áreas del desempeño profesional y/o laboral los conocimientos y herramientas prácticas para detectar la veracidad o mendacidad en las conversaciones a través de revisar la exposición de los referentes fisiológicos, motores, verbales y paralingüísticos de los entrevistados.

---

Facultad de Psicología

Taller Mixto

## Abordaje de la Conducta Suicida.

80

Abordar de manera objetiva los elementos relacionados al Suicidio, proporcionando al participante las herramientas para el abordaje de situaciones de riesgo suicida

---

Facultad de Psicología

Curso Mixto

## Teoría y Práctica de la Mediación y Conciliación.

81

Dominar el concepto de mediación y conciliación, advirtiendo los diferentes tipos que existen y los ámbitos en los que se puede aplicar.

---

Facultad de Psicología

Taller Mixto

## Como Enseñar Ajedrez “Speedy Way” Danielson Martin River.

82

Proporcionar al participante las bases para el aprendizaje y la enseñanza relacionadas con el juego de Ajedrez, compartiendo estrategias de aprendizaje acelerado

---

Facultad de Psicología

Taller Presencial

## Semiótica Y Psicología.

83

Proporcionar al participante los elementos necesarios para entender la Función Semiótica desde la construcción del signo mismo, las distintas clases de signos que dicho proceso implica, el cómo se produce la generación de un signo y el impacto que tiene este en el desarrollo de la vida psicológica.

---

Facultad de Psicología

Curso Presencial

## Terapéuticamente Hablando.

84

Proporcionar a los participantes las herramientas de comunicación efectivas para transmitir mensajes terapéuticos y evocar estados útiles en los usuarios de terapia, además de favorecer la alianza terapéutica haciendo uso de patrones hipnóticos de interacción.

---

Facultad de Psicología

Curso Mixto

## Norma Oficial Mexicana

85

### NOM- 035 STPS-2018.

Conocer todos los elementos que conforman la NOM-035 y llevar a cabo el proceso de implementación

---

Facultad de Psicología

Taller Mixto

## Neuropsicología Infantil.

86

Proporcionar a los asistentes una base teórica de la neuropsicología y sus aportaciones en el análisis de los procesos psicológicos durante el desarrollo infantil.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

## Tanatología.

87

Conocer lo relacionado con la muerte y con los eventos traumáticos de la vida cotidiana como parte de un proceso natural de del ser humano y su interacción con la sociedad, preparando a los participantes desde el punto de vista intelectual, social, emocional y espiritual.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

## Terapia Breve Sistémica.

88

Los participantes conocerán las bases teóricas y prácticas de la Intervención Breve para su aplicación en diferentes trastornos psicológicos desde los modelos Cognitivo-Conductual, de la Hipnosis de Milton Erickson y la Terapia Breve Sistémica.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

## Urgencias Psicológicas, Detección Intervención y Seguimiento.

89

Compartir los conocimientos a los participantes sobre términos y conceptos de intervención en crisis, familiarizarse con la atención de emergencias, estrategias y formas de realizar intervención en casos reales, manejo de casos de alto riesgo, Reflexionando sobre el trabajo del profesional de la salud, sus necesidades y auto cuidado.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

90

## Tanatología Clínica Hospitalaria: Técnicas de Intervención.

El profesionalista será capaz de utilizar técnicas de intervención psicológicas para facilitar procesos emocionales en pacientes que estén viviendo el diagnóstico o tratamiento de una enfermedad grave y/o terminal, en un ambiente hospitalario y bajo protocolos institucionales.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

91

## Evaluación Neuropsicológica.

Desarrollar las competencias para realizar una evaluación Neuropsicológica, llevan a cabo el análisis clínico e identificando con precisión las características específicas de los procesos que se encuentran alterados.

REQUISITO: Llevar el Diplomado en Neuropsicología infantil

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

92

## GESTALT.

Brindar la información teórica fundamental sobre todos y cada uno de los aspectos de la Psicoterapia Gestalt, así como de los diferentes procesos terapéuticos brindando la oportunidad de tener una vivencia personal en cada uno de los módulos de los procesos revisados y aprendidos en el diplomado.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

## Psicodiagnóstico.

93

Ofrecer a los profesionistas las herramientas teóricas y metodológicas necesarias que le permitan, dentro del trabajo clínico profundizar en la evaluación diagnóstica de la personalidad mediante la aplicación de pruebas psicológicas.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

## Psicología Clínica y sus Aplicaciones.

94

Conocer las diferentes aplicaciones de la Psicología Clínica y de la Psicología de la salud desde la niñez a la tercera edad, bajo el enfoque Cognitivo Conductual.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

## Estimulación Temprana y las Necesidades Educativas.

95

Conocer las bases psicológicas y educativas, así como las propuestas de diagnóstico, detección e intervención enmarcadas en la edad temprana

---

Facultad de Psicología

Diplomado Presencial

## Logoterapia.

96

El participante conocerá los principales conceptos de la logoterapia, profundizará en los aportes post – Víctor Frankl y podrá aplicarlos a su propia vida.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto

## Facilitador en Intervenciones

### Asistidas por perros.

97

Aplicar los modelos teóricos y las técnicas pertinentes al campo de las Intervenciones Asistidas por Perros

---

Facultad de Psicología

Diplomado a distancia

## Tanatología Clínica de Duelo.

98

El participante será capaz de desarrollar habilidades para intervenir pérdidas relacionadas en cualquier ámbito de la vida: Separaciones, fallecimientos, materiales, sociofamiliares, laborales, o cualquier otra que impacte directamente en su vida cotidiana, para de este modo prevenir patrones de conducta disfuncionales o respuestas desadaptativas de duelo para el futuro.

---

Facultad de Psicología

Diplomado Mixto



99

## Diplomado Internacional en Gestión de Sistemas de Calidad y Promoción de la Salud .

Actualizar y perfeccionar los conocimientos y herramientas puntuales que le permitan generar y promover servicios de salud en la práctica profesional privada y pública, que sean innovadores y de calidad.

---

Facultad de Odontología

Diplomado Presencial

100

## Diplomado en Manejo de Paciente con Compromiso Sistémico y Discapacidad en Odontología y Odontopediatría.

Analizar y actualizar los conocimientos sobre el manejo multidisciplinario del paciente con riesgo médico y necesidades especiales para integrarlos en la práctica diaria con el apoyo de expertos para fortalecer la práctica clínica.

---

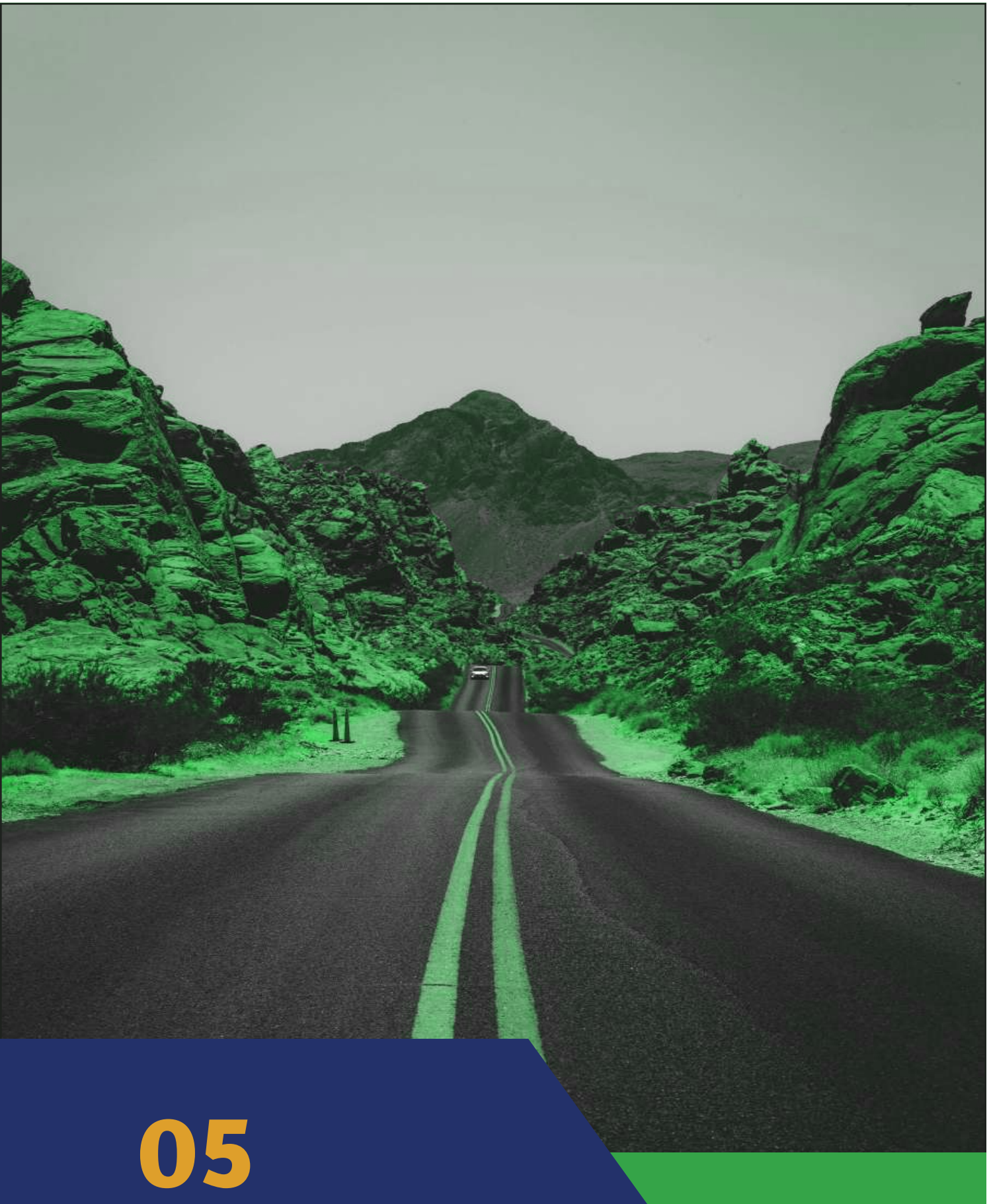
Facultad de Odontología

Diplomado Presencial





# CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS



## Cuidado y Mantenimiento de *Ambystoma mexicanum*.

01

A través de sesiones teóricas y prácticas, se abordarán aspectos clave como el mantenimiento de acuarios, alimentación, control de parámetros fisicoquímicos, identificación de enfermedades comunes y estrategias de conservación del ajolote mexicano. El taller contará con la participación de ejemplares vivos para reforzar el aprendizaje práctico.

---

Facultad de Ciencias Biológicas

Taller Presencial

## Muestreo Ecológico de la Vegetación.

02

Capacitar y actualizar a los asistentes en el muestreo ecológico de la vegetación. Se abordarán las actividades de planeación y ejecución del muestre y análisis e interpretación de la información. Además, se verán casos de estudio, errores frecuentes y áreas de oportunidad.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso a distancia

## Arboricultura.

03

Proporcionar una comprensión del diseño urbano a través de la enseñanza del manejo y gestión de los árboles urbanos

---

Facultad de Ciencias Forestales

Taller Mixto



04

## Taller de Preparación y Reproducción de fósiles.

Brindar las herramientas básicas la limpieza, creación de moldes y reproducción de organismos fósiles utilizando materiales basados en silicón y yeso. Los asistentes aprenderán la importancia de la conservación del patrimonio paleontológico y la relevancia de su divulgación.

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Taller Mixto

05

## Materiales Ecológicos, Sustentables y Amigables con el Medioambiente.

Mostrar y recomendar cuales son los componentes más utilizados para conservar el medioambiente.

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Curso Mixto

06

## El Cambio Climático - Mitos, Miedos y las Ciencias. Dr. Uwe Jenchen.

Brindar elementos teóricos para entender y participar en discusiones sobre este tema relevante.

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Curso Mixto

07

## Gestión de Áreas Naturales Protegidas.

Conocer las metodologías de análisis y manejo de las Áreas Naturales Protegida.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Presencial

08

## Interacciones Ecológicas y Redes Complejas.

Este curso proporciona una sólida base en el estudio de las interacciones en la naturaleza, abordando cuatro temas principales que son fundamentales para comprender y analizar las complejas relaciones entre los organismos vivos y su entorno.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Presencial

09

## Paleontología Básica.

Impartir los elementos teóricos y principios básicos de la Paleontología.

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Curso a distancia



10

## Sistemática Vegetal de Plantas Vasculares.

Conocer las metodologías de análisis y manejo de las Áreas Naturales Protegida.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Mixto

11

## Manejo de Fauna Nociva y Peligrosa en Ambientes de Trabajo.

El presente curso tiene como propósito servir de apoyo para identificar a las especies animales venenosas, ponzoñosas o nocivas que pueden encontrarse en áreas de trabajo con el fin de reducir los riesgos de accidentes y poder actuar en caso de contingencias con estos organismos.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Curso Presencial

12

## Fundamentos de Química.

Que el estudiante cuente con conocimientos básicos en el área de la Química.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Presencial

13

## Formación Básica.

El participante fortalecerá sus competencias en comunicación escrita, pensamiento lógico-matemático y razonamiento científico, como preparación para el ingreso a programas de licenciatura en áreas como Ingeniería, Tecnología, Administración y Economía.

---

Facultad de ingeniería Mecánica y Eléctrica

Curso A Distancia

14

## Estadística para Investigación y Promoción del Área de la Salud.

Capacitar al participante en la comprensión y aplicación de la estadística para investigación y promoción del área de la salud.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial



# CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS



01

## EC0076 Evaluación de la Competencia de Candidatos con Base en Estándares de Competencia.

Preparar evaluadores con base en los criterios establecidos en el estándar de competencia laboral EC0076.

---

Centro de Desarrollo de Agronegocios

Curso Presencial

02

## Administración Financiera del Capital de Trabajo.

El Participante Aprenderá el concepto de Capital de Trabajo y cada una de las partidas que lo integran, así como la administración de cada una de ellas en beneficio de la liquidez de la empresa. Se explicará el ciclo de operación del negocio y su importancia en la liquidez del negocio. Se centra en el estudio de los activos y pasivos circulantes.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

03

## Análisis Estadístico de Procesos.

Al terminar el curso los participantes serán capaces de usar las herramientas estadísticas que permiten el análisis de variables categóricas y numéricas, pudiendo formular modelos y la posible optimización.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

04

## Costos para la Toma Decisiones.

El curso está enfocado para toma de decisiones, los participantes aprenderán a utilizar los procedimientos de costos, en el contexto de una empresa, con una visión general de las aplicaciones de toma de decisiones diarias de la empresa.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

05

## Formación de Instructores.

Al término del presente taller, los participantes habrán desarrollado sus competencias para planear, organizar, ejecutar y controlar las actividades de su Programa de Capacitación.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Taller Presencial

06

## Nóminas, ISR, IMSS e Infonavit.

Conocer el mecanismo y la base legal para calcular cada concepto del salario (nómina), ISR, IMSS e INFONAVIT. Así mismo que lleve un completo control sobre las operaciones diarias y trámites de los procesos del IMSS y del INFONAVIT para evitar pagar multas y recargos innecesarios.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

07

## Finanzas para Emprendedores.

Los participantes aprenderán los conceptos básicos de la administración financiera y la estructura de los principales estados financieros, así como el manejo y comprensión de la información financiera que arrojan los estados financieros con la finalidad de tomar decisiones en el corto y largo plazo. Conocerá el valor del dinero a través del tiempo, así como el interés simple e interés compuesto. Aprenderá la administración financiera del capital de trabajo para toma de decisiones y tener liquidez a corto plazo y la estructura óptima de capital de una empresa en el largo plazo.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

08

## Finanzas para no Financieros.

Los participantes aprenderán los conceptos básicos de la administración financiera y la estructura de los principales estados financieros, así como el manejo y comprensión de la información financiera que arrojan los estados financieros con la finalidad de tomar decisiones en el corto y largo plazo. Conocerá el valor del dinero a través del tiempo, así como el interés simple e interés compuesto. Aprenderá la administración financiera del capital de trabajo para tomar decisiones y tener liquidez a corto plazo y la estructura óptima de capital de una empresa en el largo plazo

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

09

## Planeación Estratégica.

Analizar los elementos básicos para la Administración estratégica: proceso, formulación, implementación y evaluación. Con la finalidad de crear o elaborar una ventaja competitiva y la estrategia o estrategias requeridas por la empresa. Haciendo un énfasis especial en los componentes de la misión y visión.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

10

## Ingeniería Industrial para Supervisores de Producción.

Comprender las principales funciones de un supervisor de producción en planta. Saber cómo gestionar correctamente los procesos con base en los KPIs. Identificar oportunidades de mejora que ayuden a la empresa a incrementar su productividad. Saber cómo utilizar estrategias para lidiar con conflictos interpersonales dentro de la planta de producción para mejorar el ambiente laboral. Saber cómo evaluar y priorizar nuevas estrategias productivas, cambios y reorganización de líneas de procesos o de producción

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

11

## Bloqueo y Etiquetado de Loto.

Evitar la re-energización inesperada, puesta en marcha o liberación de energía almacenada en una máquina o equipo, mientras que cualquier persona se encuentre trabajando en un equipo

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Interpretación de IATF 16949:2016

# 12

### ISO 9001:2015.

El participante entenderá los requisitos para comprender e implementar un SGC basado en IATF 16949.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Interpretación y Documentación

# 13

### ISO/IEC 17025:2005.

El participante podrá interpretar los requerimientos del estándar internacional ISO 37001 Sistemas de Gestión antisoborno para aplicarlos en su empresa u organización

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Interpretación de la Norma ISO 37001.

# 14

El participante podrá interpretar los Requerimientos del estándar internacional ISO 37001 Sistemas de Gestión antisoborno para aplicarlos en su empresa u organización

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Validación de Métodos.

15

Establecer las directrices para llevar a cabo la validación y la verificación de los Procedimientos de examen cuantitativos que se realizan en el laboratorio, los cuales pueden estar basados en métodos.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Química de la Limpieza.

16

Al finalizar el curso el participante comprenderá el funcionamiento de una droguería y los parámetros legales que las rigen, además de conocer las bases químicas y biológicas detrás de la elaboración del medicamento magistral. Obtendrá experiencia técnica de la elaboración de productos magistrales, alcanzando un desarrollo en las habilidades técnicas y prácticas de las actividades rutinarias dentro de una droguería

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Jabones Artesanales Básico.

17

Elaborar productos actuales que demandan las tendencias del mercado. Elaborar las propias recetas de jabón propias formuladas en clase.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Taller Presencial

## Cosmética Artesanal.

18

Obtener y/o actualizar conocimientos sobre diferentes tipos de cosméticos, sus materias primas, ingredientes activos, ejemplos de formulaciones y control de calidad. Además de realizar en el laboratorio químico-cosmético la elaboración de: desodorantes, desmaquillante bifásico, exfoliantes en gel, tónico facial y bálsamo labial.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Encuentro Formativo Presencial

## Brigada Integral de Emergencia.

19

Formar las brigadas de emergencia y proporcionar a los integrantes los conocimientos teóricos y prácticos para enfrentar eficazmente las emergencias que pueden surgir en la empresa, reconocer las instalaciones en su equipamiento para asegurar la capacidad de respuesta

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Jabones Artesanales Especializado.

20

Elaborar productos actuales que demandan las tendencias del mercado. Elaborar las propias recetas de jabón propias formuladas en clase

---

Facultad de Ciencias Químicas

Taller Presencial

## Comisión de Seguridad e Higiene

# 21

### NOM-019-STPS.

Al terminar el taller el participante podrá Conocer y aplicar principios de seguridad y salud en el trabajo, en las funciones de la Comisión de Seguridad e Higiene, según la NOM-019-STPS-2011, a fin de disminuir la probabilidad de pérdidas y cumplir con los requerimientos de la Norma señalada.

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Elaboración e Implementación de Programas Internos de Planes de Contingencia.

# 22

Comprender los elementos, fundamentos y metodología para la correcta elaboración de planes de contingencia en materia de la protección civil, acorde a cada establecimiento

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Hazmat-control de Derrames Químicos Peligrosos.

# 23

Conocer las condiciones para que se inicie un incendio. Tener una noción de cómo se extingue el incendio. Saber cómo se debe actuar en el caso de que se deba evacuar el establecimiento.

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

24

## Investigación de Accidentes.

Conocer conceptos de investigación de accidentes de trabajo. Conocer y aplicar metodologías para la investigación de accidentes, para encontrar la causa raíz. Proponer recomendaciones para evitar la recurrencia del accidente o accidentes similares.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

25

## Manejo de Extintores.

El participante comprenderá la clasificación, y tipos de fuego para poder atender usando el tipo de extintor correspondiente al riesgo

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

26

## Manejo de Sustancias Químicas Peligrosas.

Reducir la necesidad de análisis y evaluaciones de las sustancias químicas. Facilitar el comercio mundial cuyas propiedades de peligrosidad son evaluadas e identificadas apropiadamente sobre una misma base mundial.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

27

## Brigada Manejo Seguro de Montacargas.

Concientizar al personal que opera montacargas acerca de los riesgos asociados con la finalidad de disminuir y/o eliminar accidentabilidad en el lugar de trabajo

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

28

## Operación Segura de Grúas y Polipastos.

Al finalizar el curso, el participante conocerá los componentes de las grúas y polipastos, así como las normas y procedimientos para operar en forma segura, desarrollando la capacidad para identificar los riesgos de trabajo y prevenir accidentes, evitando daños al equipo, maquinaria, instalaciones y producto.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

29

## Primeros Auxilios.

El participante comprenderá los conceptos y métodos apropiados para los trabajos en espacios confinados, así como las aplicaciones de las normas aplicables.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

30

## Prevención y Combate Contra Incendios.

- Conocer las condiciones para que se inicie un incendio.
- Tener una noción de cómo se extingue el incendio.
- Saber cómo se debe actuar en el caso de que se deba evacuar el establecimiento.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

31

## Seguridad en Espacios Confinados.

El participante comprenderá los conceptos y métodos apropiados para los trabajos en espacios confinados, así como las aplicaciones de las normas aplicables.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

32

## Seguridad en los Recipientes Sujetos a Presión.

Comprenderá los conceptos y métodos apropiados para el manejo, operación, clasificación y mantenimiento a los Recipientes Sujetos a Presión de acuerdo con la NOM-020-STPS

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Administración del Tiempo.

# 33

Elevar la productividad de las áreas laborales, toda vez que los participantes adquirirán las técnicas habilidades necesarias para administrar de una manera efectiva su tiempo, haciendo énfasis en la corresponsabilidad, compromiso y toma de conciencia que su tiempo es su vida y depende del uso que hagan de este recurso, el grado de satisfacción personal por los resultados y logro de metas y objetivos personales, profesionales y laborales.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Hazmat.

# 34

Establecer las condiciones de seguridad e higiene para el manejo, transporte, almacenamiento, identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas. Revisar los requerimientos mínimos en cuanto a colores y señales de seguridad e higiene y la identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías; para prevenir y proteger la salud de los trabajadores y evitar daños al centro de trabajo. Aprender a manejar los materiales peligrosos conforme al código NFPA, HMIS, DOT

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

35

## Curso Trabajo en Equipo: Herramientas para el Éxito Profesional e Integral.

Aplicar y desarrollar habilidades, conocimientos y actitudes para mejorar el desempeño, adaptación al cambio y desarrollo profesional y personal, permitiendo transferir estos aprendizajes a la vida cotidiana y laboral.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

36

## Curso el Poder de la Bioética: de la Teoría a la Práctica.

Los participantes habrán practicado y aplicado en las 3 áreas de dominio en la capacitación: habilidades, conocimientos y actitudes para mejorar su desempeño, adaptación al cambio y desarrollo profesional y personal, para aplicarlo en el desarrollo de su vida.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

37

## Curso Buenas Prácticas de Laboratorio.

Este curso busca familiarizar al asistente con las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL), un conjunto de metodologías que garantizan la calidad y organización en los análisis, asegurando la validez de los resultados en la comunidad científica e industrial.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Gemba Kanri: Control de Calidad en los Procesos.

38

Al finalizar el curso los participantes tendrán una comprensión profunda de los principios y prácticas del GEMBA KANRI , para que puedan aplicarlos en su lugar de trabajo y mejorar la eficiencia, productividad y calidad de sus procesos.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Punto de Equilibrio (Renueva tu Vida Profesional con la Metodología A.L.M.)

39

Al terminar el curso taller, los participantes habrán practicado y aplicado en las 3 áreas de dominio en la capacitación: Habilidades, Conocimientos y actitudes para mejorar su desempeño, adaptación al cambio y desarrollo profesional y personal para aplicarlo en su vida.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Control de Calidad y AMEF.

40

Capacitar a los participantes en el desarrollo e implementación de planes de control efectivos y realizar análisis de modos de falla y sus efectos (AMEF) para mejorar la calidad, seguridad y eficiencia de los procesos y productos.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

41

## Lean Sigma Yellow Belt-Asingronico.

Este diplomado es asincrónico así que lo puedes empezar y avanzar de acuerdo a tu disponibilidad. El material del curso tiene una duración de 16 horas y tienes un periodo máximo de un año para completarlo. A través de videos, ejercicios y lecturas complementarias, desarrollarás un proyecto sencillo donde apliques las competencias para certificarte como Yellow Belt

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado A Distancia

42

## Lean Sigma Green Belt-Asingronico.

Este diplomado es asincrónico así que lo puedes empezar y avanzar de acuerdo a tu disponibilidad. El material del curso tiene una duración de 40 horas y tienes un periodo máximo de un año para completarlo. sencillo donde apliques las competencias para certificarte como Green Belt

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado A Distancia

43

## Curso Brigada Integral de Emergencia.

Formar las brigadas de emergencia y proporcionar a los integrantes los conocimientos teóricos y prácticos para enfrentar eficazmente las emergencias que pueden surgir en la empresa, reconocer las instalaciones en su equipamiento para asegurar la capacidad de respuesta.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

44

## Curso Lean Manufacturing Aplicado a la Manufactura.

Capacitar en los principios básicos de Lean Manufacturing basados en el Toyota Production System a todos aquellos involucrados en Operaciones de Manufactura y puedan ser capaces de aplicarlos en la práctica.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

45

## Diplomado TPM - Mantenimiento Total Productivo.

Desarrollar competencias para la eficaz implementación de la metodología de TPM en las Operaciones, enfocándose en la mejora de la Eficiencia Total de los Equipos.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Presencial

46

## Diplomado Competencias para Líderes y Supervisores de Manufactura.

Desarrollar competencias en los supervisores y líderes para desempeñar sus funciones de una forma mucho más asertiva, completa y eficaz

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Presencial

47

## Diplomado Manufactura Esbelta.

Conocer, entender y ser capaces de aplicar, los principios, técnicas e indicadores de desempeño de la Manufactura Esbelta, como medio para exceder las expectativas de los Clientes de una manera consistente y contribuir a la rentabilidad de la empresa.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Presencial

48

## Diplomado Seguridad y Salud Ocupacional.

Desarrollar competencias profesionales para la administración y gestión de la seguridad laboral y salud ocupacional a nivel organizacional a la luz de la normativa mexicana y estándares internacionales.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Presencial

49

## Seguridad en los Recipientes Sujetos a Presión.

Comprenderá los conceptos y métodos apropiados para el manejo, operación, clasificación y mantenimiento a los Recipientes Sujetos a Presión de acuerdo con la NOM-020-STPS

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

50

## Educación Ambiental y Desarrollo Sustentable.

Contribuir a la comprensión y generación de soluciones de las actuales problemáticas ambientales mediante la adquisición de conocimientos sólidos sobre conceptos básicos de sustentabilidad y los sistemas ecológicos, sociales y económicos relacionados y la elaboración de estrategias sustentables para implementarse en diversas áreas como empresas, gobiernos, estatal y locales, educación y sociedad civil.

---

Facultad de Ciencias Forestales

Diplomado Mixto

51

## IMMEX para Principiantes y su Administración Exitosa.

Identificar las áreas de oportunidad en las operaciones aduaneras de las empresas IMMEX, administrar adecuadamente e implementar mejoras prácticas en el despacho de mercancías y conocer la correcta aplicación y operación del programa IMMEX, para con ello, evitar riesgos y sanciones.

---

Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales

Curso Mixto

52

## Curso de Documentación para la Importación y Exportación.

Obtener los conocimientos clave para un exitoso despacho de importación y exportación, apoyados de casos prácticos y alineación con los distintos métodos logísticos aérea/marítima/terrestre.

---

Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales

Curso Mixto



53

## Diplomado en Finanzas Corporativas.

Combinar el análisis de estados financieros de empresas con la teoría de las Finanzas Corporativas para el desarrollo de habilidades en la solución de problemas prácticos relacionados con la valuación de activos y presupuestos de capital, los efectos de la estructura de capital sobre el valor de una empresa y la planeación financiera de la misma.

---

Facultad de Economía

Diplomado a distancia

54

## Diplomado en Análisis de Datos para la Toma de Decisiones Estratégicas.

Proporcionar las herramientas estadísticas y econométricas para la síntesis, gestión y análisis de datos que, a través de una mayor capacidad analítica, permitan fundamentar la toma de decisiones estratégicas.

---

Facultad de Economía

Diplomado a distancia

55

## Mercado de Valores y Estrategias de Inversión.

Orientado a desarrollar habilidades y conocimientos en la estructuración de portafolios de inversión, mediante la aplicación de herramientas de análisis financiero y económico para instrumentos de renta variable (acciones) y renta fija (deuda).

---

Facultad de Economía

Curso a distancia

56

## Legislación Ambiental Aplicada en el Sector Industrial.

Brindar herramientas normativas y técnicas necesarias para asegurar el cumplimiento ambiental, fortaleciendo capacidades para enfrentar los retos regulatorios y operativos bajo el marco legal mexicano.

---

Facultad de Ingeniería Civil

Curso a distancia

57

## Curso Internacional en Línea de Formación de Líderes Promotores de la Sustentabilidad.

Formar recursos humanos de la más alta calidad técnica y humana capaces de reconocer la compleja relación que existe entre las sociedades humanas y el ambiente, además de brindarles herramientas conceptuales y metodológicas que les permitan diseñar y operar acciones a favor del Desarrollo Sustentable.

---

Secretaría de Sustentabilidad

Curso a distancia

58

## MAXQDA.

Brindar herramientas teórico prácticas para el análisis y tratamiento de datos cualitativos de investigación, diagnóstico, intervención y/o evaluación de proyectos sociales a través de la asistencia del software (MAXQDA).

---

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Taller a distancia

59

## Análisis de Datos Estadísticos con STATA.

Proporcionar a los participantes los conocimientos básicos para la gestión de base de datos, análisis exploratorio de datos, y su aplicación a las Ciencias Sociales

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Taller a distancia

60

## Análisis Cartográfico en las Ciencias Sociales.

Brindar a los participantes conocimiento sobre las herramientas de acceso libre para el análisis de datos especiales y su aplicación en las ciencias sociales.

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Taller a distancia

61

## Peritaje en Trabajo Social.

Adquiere los conocimientos necesarios para la elaboración de dictámenes periciales, así como las habilidades necesarias para incursionar como perito en el trabajo social en el ámbito judici

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Curso a distancia

## Procuración de Fondos.

62

Favorecer que las personas participantes en el taller construyan diversas estrategias y herramientas teórico - prácticas para la realización de proyectos sociales y la procuración de fondos desde la metodología de Marco Lógico y Teoría del Cambio que contribuyan a construir proyectos de alto impacto social.

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Curso a distancia

## Estadísticas para las Ciencias Sociales.

63

Lograr que los participantes adquieran conocimiento y habilidades para el manejo de Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Curso Mixto

## Básico de EXCEL.

64

Los participantes serán capaces de utilizar las funciones básicas de Excel para la gestión de datos, aplicar formulas y funciones esenciales, organizar información de manera eficiente y generar gráficos sencillos para el análisis de información.

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Curso Mixto

65

## Técnica de Entrevista y Atención de Primer Contacto a Mujeres en Situación de Violencia”

Fortalecer las capacidades del personal que brinda atención inicial a mujeres en situación de violencia, mediante el desarrollo de técnicas de entrevista y estrategias de intervención que garanticen una atención empática, segura, efectiva y con enfoque de derechos y género.

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Taller Mixto

66

## Herramientas para la Intervención Social.

Brindar las herramientas teórico- prácticas para que el/ la participante pueda desarrollar efectivamente la aplicación de entrevistas a profundidad.

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Taller Mixto

67

## Estrategias Avanzadas en Recursos Humanos.

Lograr que el participante al finalizar el curso pueda desarrollar un área de Recursos Humanos con herramientas y conocimientos dictaminados por la nueva reforma laboral.

Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano

Curso Mixto

68

## IMMEX para Principiantes y su Administración Exitosa.

Identificar las áreas de oportunidad en las operaciones aduaneras de las empresas IMMEX, administrar adecuadamente e implementar mejoras prácticas en el despacho de mercancías y conocer la correcta aplicación y operación del programa IMMEX, para con ello, evitar riesgos y sanciones.

Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales

Curso Mixto

69

## Documentación para la Importación y Exportación.

Obtener los conocimientos clave para un exitoso despacho de importación y exportación, apoyados de casos prácticos y alineación con los distintos métodos logísticos aérea/marítima/terrestre

Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales

Curso Mixto

70

## Microsoft Project: Nivel Básico e Intermedio.

Dar a conocer al participante los principales comandos de la herramienta Microsoft Project para que logre una mejor y estratégica administración de sus proyectos en tiempo y recursos.

Dirección General de Tecnologías y Desarrollo Digital

Curso Mixto

71

## Fundamentos de Administración de Proyectos.

Introducir al participante en los conceptos y mejores prácticas de la administración de proyectos, para que vaya desarrollando sus habilidades de administración de proyectos como Project Manager exitoso.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

72

## Desarrollo de Habilidades en Project Management.

Que el participante conozca y aprenda una práctica profesional de dirección de proyectos, basada en el modelo de gestión de proyectos del PMI® (Project Management Institute).

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

73

## Introducción a la Gestión de Proyectos con MS Project Basado en PMI.

Lograr que el participante aprenda a administrar sus proyectos con base a la metodología del PMI usando la herramienta MS Project para garantizar que se cumplan los objetivos planteados.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

74

## EXCEL: Nivel Básico, Intermedio y Avanzado.

Introducir al usuario el uso de las principales herramientas de la aplicación de Excel, para que pueda desarrollar de una manera dinámica, distintos tipos de proyectos administrativos, en distintas áreas profesionales.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

75

## Macros con EXCEL: Para Administradores.

Introducir al participante en los comandos más importantes de la herramienta Excel para la creación y desarrollo de macros orientadas a procesos administrativos logrando que el participante optimice su tiempo de realización de dichos procesos.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

76

## Microsoft Power BI: Nivel Básico e Intermedio.

Introducir al participante para que conozca, maneje y analice las principales funciones y visualizaciones de Microsoft Power BI, Power Query, Formulas DAX, ETLs y Diseño de Dashboards de forma progresiva para lograr que pueda analizar sus datos integrando diferentes fuentes interactivas incluyendo gráficos y semáforos y KPIS para un análisis de forma avanzada y una mejor toma de decisiones en las organizaciones.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

## 77 Estadística Utilizando SPSS / JASP para la Toma de Decisiones y la Investigación.

Que los participantes adquieran las competencias necesarias para la toma de decisiones mediante el uso de la estadística con el Software SPSS / JASP en las áreas de Mercadotecnia, Calidad, Recursos Humanos, Administración, etc. O también para proyectos de investigación a nivel maestría y doctorado. Un enfoque vivencial y experiencial iniciando con la aplicación en Excel como antecedente para luego pasar a aplicaciones más avanzadas de la Estadística.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

## 78 Estadística para la Toma de Decisiones y la Investigación Utilizando EXCEL.

Introducir al participante en los principios fundamentales de la estadística descriptiva mediante el uso de la herramienta Microsoft Excel con la cual podrá tratar, analizar y representar información estratégica de su trabajo actual. Proporcionando alternativas para la toma de decisiones.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

## 79 Marketing Digital: Nivel Básico e Intermedio.

Que el participante obtenga conocimientos de las principales herramientas, metodologías y procesos para crear y gestionar sus principales redes sociales correctamente. Así también dar a conocer las técnicas más usadas sobre marketing digital, las nuevas tendencias en Internet y creación de contenidos.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

80

## Recursos Humanos.

El estudiante adquirirá los conocimientos y habilidades necesarios para gestionar eficazmente los recursos humanos en una organización, abarcando áreas como la capacitación, evaluación del personal, seguridad laboral y motivación, con el fin de mejorar el desempeño y bienestar de los empleados.

Facultad de ingeniería Mecánica y  
Eléctrica

Curso a distancia

81

## Six Sigma.

El participante desarrollará competencias para implementar la metodología Six Sigma en la mejora de procesos, utilizando el ciclo DMAIC y herramientas complementarias, así como aplicando casos prácticos y análisis de estudios reales para optimizar la eficiencia y calidad en diversas industrias.

Facultad de ingeniería Mecánica y  
Eléctrica

Curso a distancia

82

## Administración de Proyectos.

El participante comprenderá y aplicará las mejores prácticas en la administración de proyectos, alineadas con los estándares del Project Management Institute (PMI), para planificar, ejecutar, monitorear, controlar y cerrar proyectos de manera efectiva, optimizando recursos y gestionando riesgos de forma estratégica.

Facultad de ingeniería Mecánica y  
Eléctrica

Curso a distancia

## Calidad Total y Mejora Continua.

# 83

El participante comprenderá y aplicará los principios de la Calidad Total y Mejora Continua, utilizando herramientas estadísticas, metodologías de análisis de problemas y modelos de gestión para optimizar procesos, aumentar la productividad y mejorar la satisfacción del cliente en entornos organizacionales.

Facultad de ingeniería Mecánica y  
Eléctrica

Curso a distancia

## EXCEL.

# 84

El participante aplicará herramientas avanzadas de Excel, incluyendo fórmulas, análisis de datos, automatización con macros y VBA, para optimizar la gestión y presentación de información en distintos entornos profesionales.

Facultad de ingeniería Mecánica y  
Eléctrica

Curso a distancia

## Inteligencia de Negocios con Power BI.

# 85

El participante desarrollará habilidades para integrar, transformar, modelar y analizar datos desde distintas fuentes mediante Power BI, con el fin de diseñar reportes interactivos que faciliten la toma de decisiones estratégicas en contextos organizacionales.

Facultad de ingeniería Mecánica y  
Eléctrica

Curso a distancia

## SQL Server.

86

El alumno será capaz de redactar, presentar, compartir y analizar diferentes fuentes de datos, así como su presentación, utilizando las herramientas de cada programa, buscando el manejo de la información de una manera puntual y eficaz.

---

Facultad de ingeniería Mecánica y Eléctrica

Curso a distancia

## Liderazgo.

87

El participante desarrollará habilidades clave de liderazgo, gestión de conflictos, negociación y liderazgo personal mediante la aplicación de técnicas para optimizar su tiempo y productividad en el ámbito profesional y personal.

---

Facultad de ingeniería Mecánica y Eléctrica

Curso Presencial

## Seguridad Industrial.

88

El participante identificará, evaluará y controlará riesgos laborales aplicando estrategias de seguridad e higiene bajo la normativa vigente. También analizará aspectos ergonómicos, gestionará residuos y responderá eficazmente ante emergencias para prevenir accidentes y enfermedades ocupacionales.

---

Facultad de ingeniería Mecánica y Eléctrica

Curso Presencial

## Análisis Causa Raíz de los Problemas.

89

Desarrollar en los participantes la habilidad de crear la mayor cantidad de ideas para la contención de las causas raíz que generan un problema, así como sus posibles soluciones.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Encuentro Formativo Presencial

## Informática Computacional.

90

El participante será capaz de comprender el funcionamiento del sistema operativo, conceptos de navegación seguro, realizar presentaciones y publicidad, así como el análisis de dato utilizando la paquetería de Microsoft Office.

---

Facultad de ingeniería Mecánica y Eléctrica

Diplomado Presencial

## EXCEL Básico.

91

El participante adquirirá los conocimientos fundamentales para gestionar libros y hojas de cálculo, manipular datos, aplicar fórmulas y funciones esenciales, utilizar herramientas de análisis y visualizar datos en Excel para optimizar su trabajo y mejorar la toma de decisiones.

---

Facultad de ingeniería Mecánica y Eléctrica

Curso Presencial

# ■ INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



## Análisis y Solución de Problemas.

01

Comprender y aplicar los conceptos y herramientas de la Manufactura Esbelta en procesos Administrativos y Operativos, a fin de incrementar la productividad de la Empresa y ser más competitivos en un entorno global.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Interpretación de la norma

### ISO 22000:2018.

02

Desarrollar la competencia necesaria en el participante para la interpretación de cada uno de los requerimientos de la norma ISO 22001:2018, que le permita llevar un Sistema de gestión de inocuidad en la organización, en su respectiva etapa en la que se encuentre (desarrollo, implementación, mantenimiento o mejora), con un enfoque en la inocuidad.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

## Auditor Interno ISO 14001:2015.

03

Desarrollar en el Participante las habilidades y conocimientos requeridos por la norma 19011 en su versión 2011 para realizar las Auditorías Internas al sistema de Gestión de Calidad con base en la Normativa ISO9001:2015.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

04

## Formación de auditores internos ISO 9001:2015.

Dar a conocer a los participantes el proceso para auditar internamente a los sistemas de administración de calidad la manera de evaluar a los auditores a los sistemas, así como la manera de administrar un sistema de auditorías, bajo el marco de los requerimientos que establecen las normas ISO 9001 2015 e ISO 19011 2011 y del enfoque basado en procesos y del nuevo pensamiento basado en los riesgos, de acuerdo con la norma ISO 31000 2018.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

05

## Gemba Kanri Control Del Área De Operación.

El participante obtendrá los métodos de control en piso enfocados en las 4 M'S para asegurar la calidad del producto en el proceso de producción.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

06

## Lean Manufacturing Aplicado a la Manufactura.

Desarrollo de competencias de manufactura, aplicando herramientas de Lean Manufacturing.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

07

## Lean Sigma y Certificación Black Belt.

El participante tendrá conocimiento de la metodología, conocimiento avanzado en herramientas estadísticas, habilidades blandas para la comunicación efectiva de los equipos de trabajo y capacidad de resolución de problemas, diseñar y liderar como líder de equipo, los proyectos de mejora de alto impacto dentro de la organización.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Presencial

08

## Lean Sigma y Certificación Green Belt + Herramientas Digitales.

Al terminar el curso los participantes tendrán la capacidad de dominar los conceptos y herramientas de la metodología Lean Sigma, con el fin de desarrollar exitosamente proyectos de mejora, en procesos operativos y administrativos, que incrementan sustancialmente la productividad y la rentabilidad de la Organización Además obtendrás la Certificación Green Belt.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Semipresencial

09

## Lean Sigma Yellow.

El participante tendrá los conocimientos básicos de la metodología, terminología, herramientas y métodos de Lean Sigma que le permitirán participar en los proyectos de Mejora de la Organización.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado a distancia

10

## Manufactura Esbelta.

Comprender y aplicar los conceptos y herramientas de la Manufactura Esbelta en Procesos Administrativos y Operativos, a fin de incrementar la productividad de la empresa y ser más competitivos en un entorno global.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

11

## Requerimientos de Calidad de la Industria Automotriz (Core Tools).

Al finalizar el curso los asistentes comprenderán y tendrán la competencia para aplicar en sus procesos las herramientas que forman parte integral de los requerimientos de la Norma Automotriz IATF 16949 para asegurar la calidad del producto y el cumplimiento a las expectativas del cliente.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

12

## Total productive Maintenance (TPM).

Desarrollar un diagnóstico de mejora de equipos y sistema de administración de mantenimiento en tu empresa utilizando la matriz de evaluación y los criterios de checkpoint.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso a distancia

13

## Simulated Word Environment.

Experimentar un sistema productivo eficiente mediante la vivencia de una jornada laboral y la utilización de las herramientas de “Lean Manufacturing”, permitiéndoles el aprendizaje y la experiencia de un Sistema de Manufactura de clase mundial. Evaluar las competencias del personal en los aspectos de Liderazgo y flexibilidad, de esta manera se detectarán las habilidades de influencia en la situación del grupo.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

14

## Impulsando el Desarrollo Innovador: Aplicación del Método Científico en la Industria.

Capacitar a profesionales de la industria en la aplicación efectiva del método científico para impulsar el desarrollo innovador. Los participantes adquirirán los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para utilizar el método científico en la identificación y resolución de problemas industriales, la generación de ideas creativas, el diseño y ejecución de experimentos, y la toma de decisiones basadas en evidencia. Al finalizar el Diplomado, los participantes estarán preparados para liderar procesos de innovación basados en el rigor científico, potenciando el desarrollo y la competitividad de sus organizaciones en un entorno industrial dinámico.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Presencial

15

## Value Stream Mapping.

Mediante la utilización de esta herramienta, determinar áreas de oportunidad que impactan en el lead time del proceso de producción de una organización.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

16

## Evacuación, Búsqueda y Rescate.

Al finalizar el curso, los participantes reconocerán que las consecuencias de desastres pueden provocar condiciones de riesgo para las Personas, al quedar atrapadas dentro de los inmuebles. Aprenderán a identificar condiciones riesgosas, así como las técnicas para realizar una búsqueda segura y eficiente, lo mismo que las maniobras para rescatar personas atrapadas.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

17

## Operación Segura de Plataformas Elevadoras.

El objetivo de la actividad formativa es el de dotar de conocimientos teórico-prácticos sobre manejo de plataformas elevadoras a las personas que asistan, contribuyendo a una ejecución más segura de su trabajo, reduciendo el riesgo de accidente y mejorando su productividad.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

18

## Seguridad en Actividades de Corte y Soldadura.

Establecer condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para prevenir riesgos de trabajo durante las actividades de soldadura y corte, de acuerdo con la NOM-027-STPS-2008.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

19

## Seguridad en Trabajo en las Alturas.

Comprenderá los conceptos y métodos apropiados contra caídas y trabajos en alturas. Comprenderá que son las normas OSHA, ANSI y STPS y cómo afectan a la protección contra caídas dentro de los EE.UU. y México. Explicará a qué altura es obligatorio la protección contra caídas en su ambiente de trabajo. Comprenderá los roles y responsabilidades de un usuario autorizado, una persona competente y una persona calificada.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

20

## Seguridad en el Trabajo con Electricidad.

Comprenderá los conceptos y métodos apropiados para la seguridad en el trabajo con Electricidad.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

21

## Curso de Termodinámica de Surfactantes y sus Aplicaciones.

Proporcionar a los participantes un conocimiento profundo y comprensivo sobre los surfactantes, abarcando desde sus fundamentos químicos hasta sus aplicaciones prácticas en diversas industrias. Al finalizar el curso, los participantes estarán capacitados para entender la estructura, función y mecanismos de acción de los surfactantes.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

22

## PCR Aplicado a la Identificación y Cuantificación de GMO'S.

Al terminar el curso los participantes tendrán la capacidad de diseñar experimentos cualitativos y cuantitativos basados en la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) punto final y tiempo real. Además, serán capaces de llevar a cabo los procesos de diseño de oligonucleótidos, y estandarización de técnicas orientadas a la identificación y cuantificación de GMO's.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

23

## Diplomado Lean Six Sigma y Certificación Green Bel + Herramientas Digitales.

El participante tendrá los conocimientos de la metodología, terminología, herramientas y métodos de Lean Sigma apoyados en herramientas digitales y será capaz de aplicarlos en los proyectos de Mejora de la Organización.

---

Facultad de Ciencias Químicas

Diplomado Mixto

24

## Introducción a la Norma ISO/IEC 17025.

Al finalizar el curso, los participantes contarán con la noción general sobre la Norma ISO/IEC 17025, los requisitos para la gestión del sistema de calidad del laboratorio, la estructura de la organización, la documentación del sistema de calidad, la gestión de los recursos, la revisión de la gestión del sistema de calidad, la gestión de los ensayos y calibraciones, y la garantía de la calidad de los resultados. Lo anterior, a fin de ser considerados competentes para realizar ensayos, y para emitir resultados de pruebas, que sean reconocidos por otras organizaciones y organismos reguladores.

Facultad de Ciencias Químicas

Curso Presencial

25

## Diseño de Experimentos para Ciencias e Ingeniería.

Desarrollar un enfoque planificado para determinar las relaciones de causa y efecto que se puede aplicar en un proceso con entradas y salidas medibles, a través de métodos estadísticos de diseño al analizar cómo interactúan numerosas variables, recopilar y mostrar datos y presentar experimentos comparativos para probar hipótesis y así lograr las condiciones óptimas en la calidad del producto y la eficiencia del proceso.

Facultad de Agronomía

Curso a distancia

26

## Minitab para el Control de Procesos en la Industria.

Analizar los procesos de cualquier industria para determinar el estado actual y poder tomar decisiones estratégicas en base a resultados analíticos y gráficos, además de descubrir las causas especiales que ocasionan una variación y determinar cuando el proceso está fuera de control.

Facultad de Agronomía

Curso a distancia

27

## Superpro Designer para la Simulación de Procesos.

Simular los procesos de cualquier industria para determinar el sistema de fabricación, evaluación económica del proyecto y estudio de impacto ambiental con el análisis de operaciones unitarias, bases de datos de los compuestos químicos, balances de masa y energía de procesos integrados y un análisis económico detallado.

---

Facultad de Agronomía

Curso a distancia

28

## EXCEL para Ingenieros.

Analizar las funciones de la hoja de cálculo y herramientas para manejar base de datos, gráficos, macros y tablas dinámicas para mecanizar los procesos y funciones en el campo de la ingeniería.

---

Facultad de Agronomía

Curso a distancia

29

## Curso de Manejo de Datos con Python Utilizando Pandas.

Equipar a los participantes con los conocimientos y habilidades fundamentales para el manejo de datos utilizando la librería Pandas de Python.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso a distancia

30

## Curso de Python Básico.

Equipar a los participantes con los conocimientos y habilidades fundamentales para adentrarse en el mundo de la programación utilizando Python.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso a distancia

31

## Análisis de Datos con Python. Técnicas de Preprocesamiento y Limpieza de Datos.

Proveer a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para realizar preprocesamiento y limpieza de datos utilizando técnicas modernas y herramientas de Python.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso a distancia

32

## Curso de Análisis Estadístico de Datos en Python.

Equipar a los participantes con los conocimientos y habilidades fundamentales para el análisis estadístico de datos utilizando Python.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso a distancia

33

## Análisis de Series de Tiempo en R.

Introducir a los participantes en el análisis de series de tiempo utilizando el lenguaje R y aplicar modelos ARIMA a conjuntos de datos reales.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Taller a distancia

34

## R para el Análisis de Datos.

Proporcionar a los participantes las habilidades fundamentales para programar en R y analizar datos de manera efectiva mediante ejemplos prácticos con bases de datos libres.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Taller a distancia

35

## Análisis y Modelado de Series Temporales.

Proveer a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el análisis, caracterización, modelado y predicción de series temporales utilizando herramientas estadísticas y computacionales modernas.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso a distancia



36

## SQL Server (Nivel Básico).

Brindar conocimientos fundamentales para el uso de SQL Server y su entorno de gestión SQL Server Management Studio (SSMS).

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso Mixto

37

## C# (Nivel Básico) Desarrollo de Aplicaciones con Visual C# en la Plataforma .Net.

Introducir a los participantes en la creación de aplicaciones con Visual C# en el entorno .Net, desarrollando habilidades básicas en programación orientada a objetos.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso Mixto

38

## C# (Nivel Intermedio) Creación de Aplicaciones de Base de Datos con Visual C# y SQL Server.

El participante tendrá los conocimientos básicos de la metodología, terminología, herramientas y métodos de Lean Sigma que le permitirán participar en los proyectos de Mejora de la Organización.

---

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Curso Mixto

39

## Simulación de Yacimientos Petroleros.

Brindar elementos teóricos y computacionales para el desarrollo de simuladores de yacimientos petroleros.

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Taller Mixto

40

## Ing. Petrolera para no Petroleros.

Brindar elementos teóricos para entender las áreas de la ingeniería petrolera; perforación, yacimientos y producción de hidrocarburos (Con énfasis en campos de gas).

---

Facultad de Ciencias de la Tierra

Curso Mixto

41

## Minería de Datos y Análisis Geo Espa-

El participante aprenderá los conceptos fundamentales para la extracción masiva, estructuración y análisis de datos de diversas plataformas de internet.

---

Facultad de Economía

Taller Presencial



42

## Diplomado en Diseño de Estructuras de Acero.

Brindar a los participantes las herramientas necesarias para comprender el comportamiento de las estructuras de acero ante diferentes tipos de solicitaciones, y aplicar métodos actuales de diseño estructural con base en normativas especializadas.

---

Facultad de Ingeniería Civil

Diplomado a distancia

43

## Plan de Marketing Digital para el Posicionamiento del Profesional de la Salud.

Capacitar al participante en el área del Marketing digital para el mejor posicionamiento del profesional y promoción de la salud.

---

Facultad de Odontología

Curso Presencial

44

## Computación Básica Orientada a Fundamentos y Vida en Línea.

1-Que el participante se inicie en el manejo de la computadora PC, partiendo de los fundamentos computacionales.

2-Introducción al uso de las herramientas de colaboración de Windows e Internet.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Presencial

## Programación PHP

45

### “HTML, JavaScript Y PHP I y II”.

Que el usuario conozca los principales comandos de la herramienta CAD para que logre plasmar sus ideas y proyectos a través la creación de dibujos en 2D y modelos 3D orientados a las áreas profesionales: industrial y arquitectónica.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

## Robótica Arduino I

46

### para Adolescentes y Jóvenes.

Introducir al participante en los conceptos y estructuras universales de la lógica y programación a través del kit de robótica Arduino con el cual podrá desarrollar un nivel de programación mediante código de una manera dinámica y amigable.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Presencial

## Robótica Arduino II

47

### para Adolescentes y Jóvenes.

Lograr que el participante amplíe los conceptos y fundamentos de la lógica y programación por código a través del conocimiento de la plataforma Arduino orientada a la programación de robots que sean capaz de resolver un laberinto.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Presencial

48

## Taller de Desarrollo de Videojuegos I para Adolescentes y Jóvenes Utilizando Unity.

Dar a conocer al participante las herramientas, técnicas y principios fundamentales del uso de la herramienta Unity necesarios para que sea capaz de desarrollar un Video Juego en 3D a nivel semiprofesional, donde se controle el personaje principal en tercera persona, así como interacciones con objetos, enemigos y obstáculos en un entorno tridimensional.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Mixto

49

## Taller de Desarrollo de Videojuegos II para Adolescentes y Jóvenes Utilizando Unity.

Dar a conocer al participante las herramientas, técnicas y principios fundamentales del uso de la herramienta Unity necesarios para que sea capaz de desarrollar un videojuego en 3D a nivel semiprofesional, donde se controle el personaje principal en tercera persona, así como interacciones con objetos, enemigos y obstáculos en un entorno tridimensional.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Mixto

50

## Robótica y Videojuegos

### “Para Niños y Adolescentes”

#### Nivel I.

Introducir al niño(a) en la construcción y manejo de un Robot pedagógico LEGO para que aprenda lógica y programación de una manera amigable y divertida en un ambiente de trabajo en equipo. Así también introducirlo en los conocimientos básicos del manejo de la herramienta CONSTRUCT para el desarrollo de un Video Juego en 2D que integra componentes como: movimiento del jugador, ambientación, colisiones y 1 jugador.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Presencial

51

## Robótica y Videojuegos

### “Para Niños y Adolescentes”

#### Nivel II.

Llevar a un nivel más alto de conocimiento a los niños y jóvenes en el desarrollo de un Videojuego en 2D, con herramientas que le brinden realidad. Así mismo en el crecimiento de habilidades de ensamblado y programación a partir de un Robot Lego para que proyecte su creatividad y de una manera más concisa, con obstáculos de grado mayor, aprenda lógica y diseño en un ambiente de trabajo en equipo.

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Presencial



52

## Robótica y Videojuegos

### “Para Niños y Adolescentes”

#### Nivel III.

Introducir al adolescente en una serie de prácticas para que pueda desarrollar un nivel de programación competitivo de los robots en un ambiente de trabajo en equipo. Así también el alumno desarrollara un videojuego tipo: 2D/3D que tenga: Varias direcciones, ambientación y obstáculos en 3D, música, efectos de sonido, así como progresión de niveles entre otros componentes. A través de la herramienta “Blender” de uso libre.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Presencial

53

## Robótica y Videojuegos

### “Para Niños y Adolescentes”

#### Nivel IV.

Introducir al participante en una serie de prácticas con un grado de dificultad avanzado para que así pueda continuar desarrollando un nivel de programación competitivo en los robots LEGO en un ambiente de trabajo en equipo. Así también el alumno continuara adquiriendo los conocimientos para que siga desarrollando videojuegos con mayores componentes como colisiones de mayor fluidez y fuerza, modelado de imágenes, calidad visual Alto 3D, entre otros. A través de la herramienta “Blender” de uso libre.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Presencial

54

## Iniciación a la Lógica y Programación con Pseint.

Adquirir los conocimientos fundamentales para crear y analizar un flujo o secuencia de instrucciones más óptimas para realizar una tarea determinada, por medio de algoritmos y trasladarlo a un lenguaje de programación.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

55

## Programación Android Nivel Básico e Intermedio.

Brindar elementos teóricos para entender las áreas de la ingeniería petrolera; perforación, yacimientos y producción de hidrocarburos (con énfasis en campos de gas).

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

56

## Programación Python Nivel Básico e Intermedio.

Al finalizar el curso el participante programará en el lenguaje Python usando la metodología orientada a objetos en aplicaciones web y de consola.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

57

## Programación JAVA

### Nivel Básico e Intermedio.

Introducir al participante en los conceptos y herramientas más importantes del lenguaje JAVA para la programación de objetos.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

58

## SQL Server

### Nivel Básico, Intermedio Avanzado.

Al terminar el curso el participante será capaz de diseñar y construir bases de datos, realizar consultas y generar transacciones más complejas para recuperar y modificar datos utilizando el manejador de base de datos SQL Server.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto

59

## Programación C#

### “SQL Server, C# Básico e Intermedio”.

Que el participante se inicie en el desarrollo de aplicaciones empresariales para Windows utilizando el Lenguaje de Programación Visual C# y el motor de base de datos SQL Server.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

60

## Diplomado en Tácticas y Estrategias de Ciberseguridad.

Brindar al participante los principales conceptos y fundamentos de seguridad en informática para lograr implementar medidas de seguridad defensiva y ofensiva, así también hacer análisis forense en caso de incidentes, realizar campañas de concientización dictadas por las leyes, normas y estándares nacionales e internacionales.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Diplomado Mixto

61

## Administración de Servidores Linux.

Introducir al participante en los conocimientos necesarios para que realice las actividades para la instalación y configuración de servidores basados en distribuciones Linux. Así también como aprenderán las actividades básicas de administración y mantenimiento de aplicaciones en software libre.

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial

62

## Administración de la Infraestructura de Nivel Intermedio.

Dar a conocer al participante una serie de conocimientos y prácticas para lograr un óptimo y mejor funcionamiento de su infraestructura tecnológica a través de la administración y el uso de herramientas, aplicativos y funciones de Windows server, infraestructura de cómputo y redes (pc, servidores, cableado y equipo de comunicaciones).

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial



63

## Diplomado en Interconexión de Redes I “Preparación para la Certificación CCNA”.

Formar personal capacitado en el diseño e implementación de redes corporativas de área local y de área amplia, basado en el protocolo IP. Servir como capacitación para la preparación a la certificación de la industria CISCO CCNA 200-301 (Cisco Certified Network Associate).

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Diplomado Mixto

64

## LINUX Ubuntu Nivel Básico e Intermedio.

Dar a conocer al participante los principales comandos y herramientas del sistema operativo Ubuntu que es un sistema de escritorio libre y sin costo, potente, bastante amigable y compatible con muchas tecnologías de cómputo.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Presencial

65

## Soporte Técnico y Redes I.

El usuario se inicie en los principales conocimientos de componentes físicos (hardware) de una PC, mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y configuración del sistema operativo y conocer los conceptos básicos de una red LAN. Para que logre un óptimo y sólido rendimiento del equipo.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Taller Presencial

66

## Administración de la Infraestructura de Nivel Intermedio.

Dar a conocer al participante una serie de conocimientos y prácticas para lograr un óptimo y mejor funcionamiento de su infraestructura tecnológica a través de la administración y el uso de herramientas, aplicativos y funciones de Windows server, infraestructura de cómputo y redes (pc, servidores, cableado y equipo de comunicaciones).

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Presencial

67

## Programación JAVA Nivel Básico e Intermedio.

Introducir al participante en los conceptos y herramientas más importantes del lenguaje JAVA para la programación de objetos.

---

Dirección General de Tecnologías y  
Desarrollo Digital

Curso Mixto



68

## SQL Server

### Nivel Básico, Intermedio Avanzado.

Al terminar el curso el participante será capaz de diseñar y construir bases de datos, realizar consultas y generar transacciones más complejas para recuperar y modificar datos utilizando el manejador de base de datos SQL Server.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

69

## Programación C#

### “SQL Server, C# Básico e Intermedio”.

Que el participante se inicie en el desarrollo de aplicaciones empresariales para Windows utilizando el Lenguaje de Programación Visual C# y el motor de base de datos SQL Server.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Curso Mixto

70

## Soporte Técnico y Redes II.

Que el usuario analice los componentes de una PC, y sea capaz de: realizar mantenimiento preventivo y correctivo de hardware y software, instalación y configuración de una red LAN, y manejo de aplicaciones y soluciones técnicas.

---

Dirección General de Tecnologías  
y Desarrollo Digital

Taller Presencial

## Autodesk Inventor.

71

El estudiante se familiarizará con la interfaz y herramientas básicas, desarrollando habilidades en la creación, definición de croquis 2D, el modelado 3D mediante operaciones básicas y avanzadas con la integración de ensamblajes, hasta su implementación en la generación de planos técnicos detallados que permitan documentar y comunicar de manera precisa proyectos mecánicos e industriales.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a Distancia

## Desarrollo de Apps Web.

72

El participante obtendrá conocimientos en los fundamentos y prácticas para crear una aplicación web completa, aprendiendo a unir lenguajes web como PHP, JavaScript, MySQL y AJAX para desarrollar una aplicación web robusta y funcional, y a gestionar bases de datos, lograr interacción en tiempo real, manejar usuarios y roles, y mejorar la interfaz y experiencia de usuario.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a Distancia

## Diseño y Elaboración de PCB's.

73

El participante dominará los principios esenciales del diseño de PCB, adquiriendo los conocimientos y habilidades necesarias para crear, analizar y optimizar circuitos impresos, desde el esquemático hasta la generación de archivos de fabricación (Gerber), con énfasis en buenas prácticas de diseño, verificación de errores (DRC/ERC) y envío a producción en fábricas profesionales.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a Distancia

74

## Introducción al Cómputo en la Nube con AWS.

El participante obtendrá una comprensión sólida de los fundamentos del cómputo en la nube, los principales servicios de AWS, aspectos de seguridad, arquitectura, costos y mejores prácticas, aplicándolos para diseñar soluciones básicas y optimizar recursos en entornos cloud.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

75

## AutoCAD.

El participante desarrollará las competencias en el uso de AutoCAD, abarcando el manejo de la interfaz básica, la utilización de comandos para crear y dimensionar dibujos, la edición eficiente de planos y la aplicación de parametrización y bloques dinámicos.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

76

## Core Tools.

El participante aplicará herramientas clave de calidad en la industria automotriz y manufacturera, utilizando metodologías de APQP, PPAP, AMEF, SPC, MSA y Plan de Control para optimizar procesos, minimizar variaciones y garantizar la calidad del producto conforme a los estándares internacionales.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Taller a distancia

## Lean Manufacturing.

77

El participante aplicará herramientas y metodologías de Lean Manufacturing para mejorar procesos operativos, reducir desperdicios e incrementar la eficiencia y productividad en entornos organizacionales.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

## Python.

78

El participante desarrollará habilidades de programación utilizando Python, comprendiendo los fundamentos del lenguaje, estructuras de datos, orientación a objetos y herramientas para la automatización, análisis de datos, manejo de archivos y desarrollo de interfaces gráficas, con el fin de construir scripts eficientes y funcionales.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

## SolidWorks.

79

El participante conocerá la interfaz e identificará las herramientas de trabajo, barras de menús, así mismo comprender el entorno de croquizado, operaciones para el modelado de piezas en 3D en el desarrollo estructural de piezas soldadas y chapas metálicas.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia



80

## Desarrollador Web.

El estudiante adquirirá los conocimientos y habilidades necesarios para desarrollar aplicaciones web completas, tanto en el frontend como en el backend, utilizando tecnologías modernas como HTML, CSS, JavaScript, AdonisJS y TailwindCSS. Asimismo, aprenderá a crear interfaces interactivas, integrar bases de datos, manejar APIs y gestionar la comunicación entre cliente y servidor, preparándose para construir aplicaciones web eficientes, escalables y seguras.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

81

## Afinaciones y Mecánica Rápida.

El participante conocerá los principios fundamentales de la mecánica automotriz, brindándole los conocimientos, habilidades necesarias para identificar, diagnosticar y realizar el mantenimiento adecuado de los sistemas del automóvil, enfatizando las mejores prácticas de seguridad, el reemplazo de componentes clave y la estimación de costos, permitiéndoles ofrecer un servicio eficiente, seguro y profesional.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

82

## Instalación y Mantenimiento de Minisplit.

El participante aplicará herramientas clave de calidad en la industria automotriz y manufacturera, utilizando metodologías de APQP, PPAP, AMEF, SPC, MSA y Plan de Control para optimizar procesos, minimizar variaciones y garantizar la calidad del producto conforme a los estándares internacionales.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Taller a distancia

## Instalaciones Eléctricas Residenciales.

83

El participante adquirirá los conocimientos y habilidades necesarios para realizar instalaciones eléctricas residenciales seguras y eficientes, comprendiendo los principios básicos de electricidad, normativas de seguridad y cálculos eléctricos aplicados.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

## Mantenimiento a Motocicletas.

84

El estudiante aprenderá los conocimientos y habilidades necesarios para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo en motocicletas, abarcando sistemas clave como suspensión, eléctrico, motor y frenado, con el fin de asegurar el óptimo rendimiento y la seguridad de los vehículos.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

## Automatización.

85

El participante desarrollará habilidades para diseñar, configurar e implementar sistemas de automatización industrial mediante la integración de PLC, HMI y VFD, optimizando el control y monitoreo de procesos a través de técnicas avanzadas de comunicación, protección eléctrica y control de motores.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia



86

## Cisco Network Security.

El participante desarrollará competencias para proteger redes informáticas mediante el diseño, implementación y monitoreo de medidas de seguridad, utilizando dispositivos Cisco y herramientas especializadas. Será capaz de detectar vulnerabilidades, responder a incidentes y aplicar políticas de acceso y cifrado, conforme a estándares profesionales de seguridad.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

87

## Paneles Solares.

El participante comprenderá los principios fundamentales de electricidad y aplicará los conocimientos necesarios para diseñar, dimensionar e instalar sistemas de energía solar, tanto aislados como interconectados, considerando los equipos, parámetros técnicos, normativas y trámites requeridos para su correcta operación.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a distancia

88

## Redes CCNA.

El participante comprenderá los fundamentos del diseño, configuración y operación de redes LAN y WAN, aplicando tecnologías y protocolos de enrutamiento, conmutación, direccionamiento IP, seguridad y automatización, conforme a los lineamientos del examen de certificación CCNA 200-301.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado

89

## Sistemas Hidráulicos y Neumáticos.

El participante diseñará, operará y mantendrá sistemas hidráulicos y neumáticos aplicando principios técnicos, simbología, simulación y mantenimiento correctivo y preventivo. Además, desarrollará habilidades para evaluar circuitos y prepararse para obtener la certificación en el estándar EC1304 del CONOCER.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso a Presencial

90

## Control Numérico Computarizado.

El participante será capaz de interpretar diseños y utilizar herramientas CAD/CAM para realizar el mecanizado de piezas mediante la programación de CNC, asegurando su correcta operación, mantenimiento y seguridad en los procesos.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

91

## Electricidad Industrial.

El participante obtendrá los conocimientos requeridos para analizar fallas, realizar actividades de reparación y mantenimiento comercial e industrial siguiendo las normas de seguridad vigentes.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

92

## Electromovilidad.

Formar personal capacitado en el diagnóstico, reparación, mantenimiento de sistemas eléctricos, electrónicos, tren motriz en vehículos híbridos y eléctricos, aplicando conocimientos en máquinas eléctricas, baterías de alto voltaje, inversores, microcontroladores automotrices, con énfasis en la seguridad, el uso de herramientas especializadas y el cumplimiento de normativas para garantizar un desempeño eficiente y sustentable en la industria automotriz.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

93

## Mantenimiento Industrial.

El participante comprenderá los principios fundamentales de electricidad y aplicará los conocimientos necesarios para diseñar, dimensionar e instalar sistemas de energía solar, tanto aislados como interconectados, considerando los equipos, parámetros técnicos, normativas y trámites requeridos para su correcta operación.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

94

## Manufactura.

El participante comprenderá las actividades realizadas en procesos industriales, esto le ayudará a tener una mejor colaboración en ejercicios de planeación, análisis, inspección y mejora continua, respetando lineamientos de seguridad y utilizando herramientas de calidad.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

## Mecánico Automotriz.

95

El participante desarrollará habilidades en diagnóstico, reparación y mantenimiento de sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos en vehículos particulares y de trabajo pesado, aplicando técnicas de inspección y solución de fallas conforme a las superficies del fabricante.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

## Mecatrónica.

96

El participante desarrollará habilidades en sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, comprendiendo su integración en equipos de producción y manufactura para optimizar procesos mediante mantenimiento, diagnóstico y corrección de fallas.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

## Refrigeración y Calefacción Industrial.

97

El participante podrá comprender los conceptos de calefacción, ventilación, refrigeración y aire acondicionado necesarios para realizar procedimientos de reparación y mantenimiento de equipos con aplicación comercial e industrial.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Diplomado Presencial

98

## Mantenimiento y Reparación de PC's.

El estudiante adquirirá las habilidades necesarias para realizar el mantenimiento y reparación de PC's, incluyendo ensamblaje, configuración del BIOS, instalación de sistemas operativos y mantenimiento preventivo. Siendo capaz de optimizar el rendimiento de las computadoras y resolver problemas comunes de hardware y software de forma eficiente y de calidad.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso Presencial

99

## Inteligencia Artificial.

El estudiante aplicará técnicas de aprendizaje automático en inteligencia artificial, desarrollando habilidades en el uso de Python y sus librerías para implementar algoritmos de clasificación, regresión, reducción de dimensiones y agrupamiento, optimizando modelos mediante técnicas estadísticas y métricas de evaluación.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso Presencial

100

## Diseño de Paneles Solares.

El estudiante desarrollará los conocimientos fundamentales sobre electricidad y energía solar fotovoltaica para diseñar, dimensionar e implementar sistemas solares eficientes, considerando normativas, optimización de recursos y su interconexión a la red.

---

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso Presencial

101

## SolidWorks Básico.

El alumno comprenderá y aplicará de forma progresiva las herramientas fundamentales y avanzadas de SolidWorks para el diseño paramétrico en 2D y 3D, la generación de planos de fabricación, el modelado de piezas, y el ensamblaje de componentes mecánicos, desarrollando competencias para representar y optimizar productos técnicos en entornos industriales.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso Presencial

102

## Interpretación de Planos Mecánicos.

El participante desarrollará habilidades en sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos, comprendiendo su integra El alumno desarrollará las competencias necesarias para interpretar correctamente planos mecánicos, utilizando los conocimientos básicos del dibujo técnico y el manejo adecuado de instrumentos de medición. Al finalizar, será capaz de representar gráficamente piezas mecánicas, identificar sus elementos visuales y comprender los procesos asociados a su fabricación en el ámbito metalmecánico. ción en equipos de producción y manufactura para optimizar procesos mediante mantenimiento, diagnóstico y corrección de fallas.

Facultad de ingeniería Mecánica  
y Eléctrica

Curso Presencial



# LENGUAS EXTRANJERAS





01

## Curso Interactivo de Inglés.

Desarrollar competencias comunicativas en inglés para la práctica profesional.

---

Facultad de Enfermería

Curso Presencial

02

## Cursos de inglés.

Cultivar el conocimiento oral y escrito de una lengua extranjera.

---

Facultad de Música

Curso Presencial



---

# DIRECTORIO

### Centro de Desarrollo de Agronegocios

Av. Francisco Villa S/N, Col. Ex  
Hacienda el Canadá, General  
Escobedo, Nuevo León.  
C.P. 66050.

**+52 (81) 1340 4406**  
**+52 (81) 1340 3539**

### Centro de Incubación de Empre- sas / World Trade Center

Ave. Lazaro Cardenas No. 4600  
Ote. UANL – Mederos, Monter-  
rey, Nuevo León.  
C.P. 64930.

**+52 (81) 8329 4281**  
**[https://wtcmonterrey.uanl.  
mx/](https://wtcmonterrey.uanl.mx/)**

### Centro de Investigación Producción Agropecuaria

Carretera Nacional Linares, Ciu-  
dad Victoria km 145, Linares,  
Nuevo León.  
C.P. 67700.

**+52 (81) 8329 4000**  
**+52 (81) 8329 1440**  
**<https://cipa.uanl.mx/>**

### Dirección de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial

Av. Manuel L. Barragán 4904,  
Monterrey, Nuevo León,  
C.P. 64290.

**+52 (81) 8329 4000**  
**+52 (81) 8329 4022**  
**<https://hub.uanl.mx/>**

### Dirección de Radio y Televisión Universitaria

Praga y Trieste s/n, Fracc.  
Residencial Las Torres, 64950,  
Monterrey, N.L.

**+52 (81) 8329 4240**  
**<https://radioytv.uanl.mx/>**

### Dirección Editorial Universitaria

Padre Mier 909, esquina con Val-  
larta, Colonia Centro, Monterrey,  
Nuevo León, C.P. 64000.

**+52 (81) 8329 4000**  
**+52 (81) 8329 6698**  
**[https://editorialuniversitar-  
ia.uanl.mx/](https://editorialuniversitaria.uanl.mx/)**

### Dirección General de Tec- nologías y Desarrollo Digital

Pedro de Alba s/n, Niños Héroe,  
Ciudad Universitaria, San Nicolás  
de los Garza, N.L. C.P. 66455.

**+52 (81) 8329 4040**  
**+52 (81) 8329 5330**

### División de Estudios de Posgrado de la Facultad de

#### Ciencias Químicas UANL

Vicente Guerrero s/n, Treviño,  
64570 Monterrey, N.L.

**+52 (81) 8329 4000**  
**+52 (81) 8329 3417**

### Facultad de Agronomía

Francisco Villa s/n, Ex Hacie-  
nda El Canada, General  
Escobedo, N.L.

**+52 (81) 8329 4000**  
**+52 (81) 8329 3513**

**Facultad de****Arquitectura**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria, San  
Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8329 4160**

**+52 (81) 8376 4635**

**[arquitectura@uanl.mx](mailto:arquitectura@uanl.mx)**

**Facultad de****Artes Escénicas**

Pragay Trieste No. 4600, Fracc.  
Las Torres, Monterrey Nuevo  
León, México, C.P. 64930.

---

**+52 (81) 1340 4720**

**+52 (81) 1340 7303**

**<https://escenicas.uanl.mx/>**

**Facultad de****Artes Visuales**

Unidad Mederos I Praga y  
Trieste No. #4600, Fracc. Las  
Torres 64950, Monterrey, N.L.

---

**+52 (81) 1340 4000**

**+52 (81) 8376 3288**

**[https://www.facebook.com/  
EducacionContinuaFAV](https://www.facebook.com/EducacionContinuaFAV)**

**Facultad de****Ciencias Biológicas**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria, San  
Nicolás de los Garza, N.L. C.P.  
66455.

---

**+52 (81) 8329 4110**

**<http://www.fcb.uanl.mx/>**

**Facultad de Ciencias****Físico Matemáticas**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria,  
San Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8329 4030**

**<https://www.fcfm.uanl.mx/>**

**Facultad de****Ciencias Forestales**

Carretera Nacional Km 145,  
Linares, Nuevo León.

---

**+52 (81) 1212 4895**

**<https://fcf.uanl.mx/>**

**Facultad de Ciencias de****la Comunicación**

Col. Del Paseo Residencial,  
Unidad Mederos UANL. Mon-  
terrey, N.L. México, C.P. 64920.

---

**+52 (81) 1340 4730**

**+52 (81) 1340 7907**

**[https://comunicacion.uanl.  
mx/](https://comunicacion.uanl.mx/)**

**Facultad de****Ciencias de la Tierra**

Carretera a Cerro Prieto Km 8,  
Ex Hacienda de Guadalupe,  
Linares, Nuevo León.

---

**+52 (82) 1214 2030**

**+52 (82) 1214 3812**

**<https://fct.uanl.mx/>**

**Facultad de Ciencias Políticas****y Relaciones Internacionales**

Unidad Mederos I Praga y  
Trieste No. 4600, Fracc. Las  
Torres 64930 Monterrey, N.L.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**+52 (81) 8329 2250**

**<https://facpoliticas.uanl.mx/>**

**Facultad de Contaduría****Pública y Administración**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria, San  
Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8348 3966**

**<https://psicología.uanl.mx>**

**Facultad de Derecho****y Criminología**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria,  
San Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8329 7064**

**+52 (81) 8329 7031**

**<https://facdyc.uanl.mx/>**

**Facultad de Filosofía****y Letras**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria,  
San Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**+52 (81) 83297506**

**<https://filosofia.uanl.mx/>**

**Facultad de****Economía**

Av. Lázaro Cárdenas 4600,  
Unidad Mederos, Monterrey,  
N.L., C.P. 64930.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**<https://economia.uanl.mx/>**

**Facultad de****Enfermería**

Av. Dr. José Eulalio González  
1500 Col. Mitras Centro,  
Monterrey, N.L.

---

**+52 (81) 8348 1010**

**+52 (81) 8348 114**

**<https://enfermeria.uanl.mx>**

**Facultad de****Ingeniería Civil**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria, San  
Nicolás de los Garza, N.L.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**+52 (81) 8329 4060**

**<https://fic.uanl.mx/>**

**Facultad de Ingeniería****Mécanica y Eléctrica**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria, San  
Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8329 4020**

**+52 (81) 8329 5969**

**Facultad de Medicina****Veterinaria y Zootecnia**

Francisco Villa s/n, Ex Hacie-  
nda El Canada, Escobedo, N.L.

---

**+52 (81) 1340 4390**

**<https://veterinaria.uanl.mx/>**

**Facultad de****Música**

Praga y Trieste s/n, Fracc.  
Residencial Las Torres, 64950,  
Monterrey, N.L.

---

**+52 (81) 1340 4750**

**[www.famus.uanl.mx](http://www.famus.uanl.mx)**

**Facultad de****Odontología**

E. Aguirre Pequeño s/n,  
Col. Mitras Centro,  
Monterrey, N.L.

---

**+52 (81) 8329 3303**

**<https://www.facebook.com/EDUCACIONCONTINU-AFOUANL>**

**Facultad de****Organización Deportiva**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria,  
San Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**+52 (81) 8329 7616**  
**<https://fod.uanl.mx/>**

**Facultad de****Psicología**

Dr. Carlos Canseco #110,  
colonia Mitras Centro,  
Monterrey, N.L.

---

**+52 (81) 8348 3966**

**<https://psicología.uanl.mx>**

**Facultad de Salud Pública****y Nutrición**

Ave. Eduardo Aguirre Pequeño  
y Yuriria, s/n, Col. Mitras Centro,  
Monterrey, N.L.

---

**+52 (81) 81 1340 4894**

**+52 (81) 1340 3049**  
**<https://faspyn.uanl.mx/>**

**Facultad de Trabajo Social****y Desarrollo Humano**

Pedro de Alba s/n, Niños Hé-  
roes, Ciudad Universitaria, San  
Nicolás de los Garza, N.L.  
C.P. 66455.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**<https://ftsych.uanl.mx/>**

**Subdirección Educación Con-****tinua Facultad de Medicina**

Dr. Eduardo Aguirre Pequeño  
s/n col. Mitras Centro, Mty N.L.  
C.P. 64460.

---

**+52 (81) 8646 1370**

**<https://www.medicina.uanl.mx/educacioncontinua/>**

**Secretaría de Extensión y****Cultura**

Colegio Civil s/n, entre Wash-  
ington y 5 de Mayo, Centro de  
Monterrey. C.P. 64000.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**+52 (81) 8329 7951**  
**<https://cultura.uanl.mx/>**

**Secretaría de****Sustentabilidad**

Centro de Investigación para  
el Desarrollo Sustentable. Av.  
Guerrero No. 156 Norte. Co-  
lonia Cuauhtémoc, 66450 San  
Nicolás de los Garza N.L.

---

**+52 (81) 8329 4000**

**+52 (81) 8329 1458**  
**<https://sds.uanl.mx/>**



---

**RECTOR UANL**

Dr. med. Santos Guzmán López.

**SECRETARIO GENERAL**

Dr. Mario Alberto Garza Castillo.

**SECRETARIO ACADÉMICO**

Dr. Jaime Arturo Castillo Elizondo.

---

**DIRECTOR DE FORMACIÓN Y  
DESARROLLO PROFESIONAL**

M.C. Juan Manuel Adame Rodríguez.

---

Secretaría Académica

Dirección de Formación y Desarrollo  
Profesional

---

☎ +52 (81) 1234 5678 // +52 (81) 1234 5678 // +52 (81) 1234 5678

✉ formacionuanl@gmail.com

🏠 Centro de Educación Digital y Emprendimiento,  
planta baja, Av. Manuel L. Barragan, #4904.