



ALFA 21

ACELERADORA DE
NEGOCIOS

ALFA21.MX

INTEGRAMOS LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍA
AVANZADA COMO MOTOR PRINCIPAL DE LA ACELERACIÓN Y LA
INNOVACIÓN



ALFA 21
ACELERADORA DE
NEGOCIOS



"EN UN MUNDO DONDE LA VELOCIDAD DEFINE EL ÉXITO, ALFA 21 ES TU
ACELERADOR DE NEGOCIOS."

Somos más que consultores de IA; somos arquitectos de la transformación empresarial.
Combinamos la mentalidad disruptiva de Silicon Valley con el rigor del Método de Casos
de Harvard, creando soluciones que no solo resuelven problemas actuales sino que también
anticipan necesidades futuras.





ÍNDICE

— INNOVACIÓN Y DISEÑO

- Incubación.
- Diseño de productos.

— CONSULTORÍA Y EXPANSIÓN

- Marketing.
- Asesoría empresarial.
- Aceleración de empresas.
- Escalamiento de mercado.

— BUSSINES SOLUTION

- Contratos mercantiles.
- Estrategias fiscales.
- Licitaciones (Estatat y Federal).

— SECTORES TECNOLÓGICOS

- Entrenamiento y certificaciones mineras.
- Monitoreo y control de sistemas acuícolas.
- Simulación de líneas de producción.
- Evaluación y análisis con video IA.

— VITRIUM I+D

- Comercialización y transferencia tecnológica.
- Patentes y registro de marca.

— FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

- Plataformas de capacitación y entrenamiento.

— TALLERES

- Arduino.
- Impresión 3D.
- Simulación de plantas industriales.
- Inteligencia Artificial.
- Grabado y cortadora láser

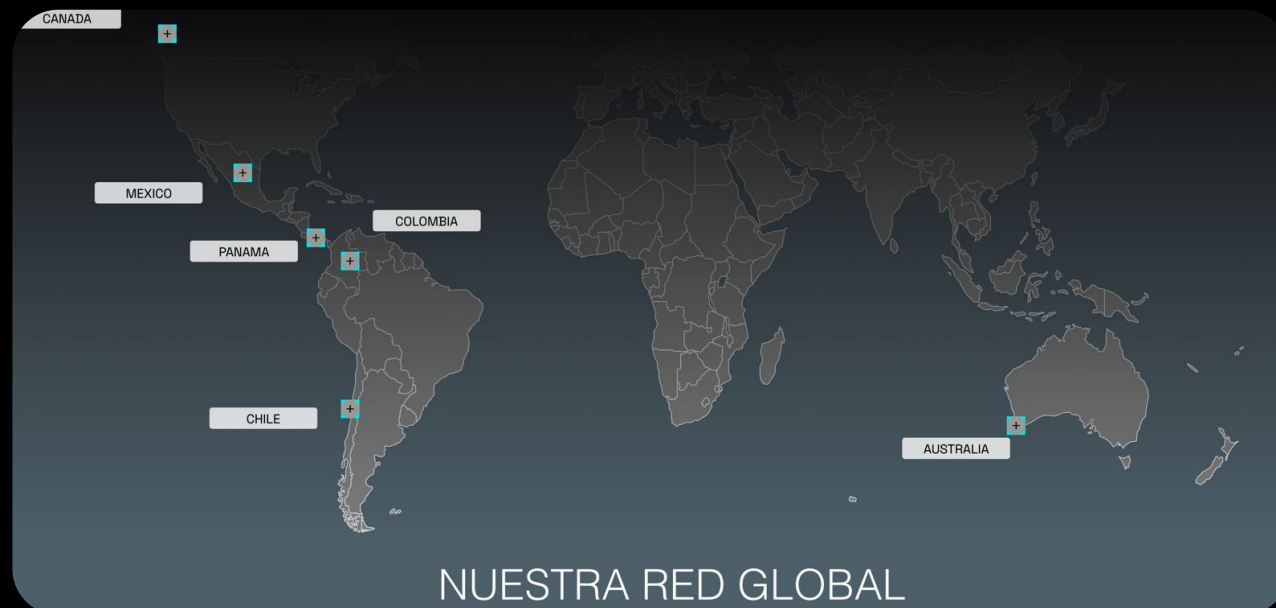
EXPANSIÓN GLOBAL COMERCIAL

— EXPANSIÓN GLOBAL.

Nuestro servicio facilita el Acceso estratégico al mercado mexicano con menor riesgo y menor curva de aprendizaje; facilita apertura de canales de negocio con empresas mexicanas, universidades y gobierno reduciendo costos y tiempo en procesos de internacionalización.

SERVICIOS

- Representación oficial de la empresa extranjera ante cámaras empresariales, universidades y organismos gubernamentales en México.
- Estrategias de marketing y comunicación para posicionar la marca y productos en el mercado mexicano.
- Organización de eventos B2B, ruedas de negocio y ferias sectoriales.
- Promover la transferencia de tecnologías innovadoras hacia empresas mexicanas.
- Adaptación de tecnologías extranjeras al contexto regulatorio y productivo nacional.
- Asesoría en licenciamiento, patentes y propiedad intelectual.
- Estudios de mercado sectoriales para entrada a México.
- Asesoría en estrategia fiscal, legal y comercial para empresas extranjeras.
- Evaluación de impacto tecnológico y plan de escalamiento en México.



INNOVACIÓN Y DISEÑO

— INCUBACIÓN.

Convierte una idea en un negocio exitoso. Nuestra solución innovadora resuelve un problema real, con un modelo validado y alto potencial de crecimiento. Buscamos socios estratégicos para impulsar juntos este proyecto. ¡Es el momento de actuar y hacer historia!

SERVICIOS:

- Desarrollo de modelos de negocio escalables.
- Asesoramiento en gestión y estrategia empresarial.
- Implementación de soluciones de IA para la optimización de procesos.
- Capacitación en herramientas digitales.
- Mentoría y seguimiento.
- Incubación en línea a través de reuniones programadas por Google Meet.



— DISEÑO DE PRODUCTOS.

Estamos en un momento clave para crear soluciones innovadoras que no solo resuelvan problemas, sino que superen las expectativas.

SERVICIOS:

- Prototipado rápido.
- Desarrollo personalizado de diseño.
- Aplicaciones con IA en nuevos diseños.
- Validación de mercado con pruebas piloto.
- Empaques
- Etiquetas
- Registro de marca
- Registro de Código de barras

CONSULTORÍA Y EXPANSIÓN

— MARKETING.

Dentro de la nueva era digital, las personas buscan todo tipo de información acerca del producto o servicio y de la empresa que lo vende mucho antes de hacer la compra.

Recomendamos contar con el asesoramiento de una agencia especializada en marketing digital para que pueda orientarte sobre los canales en los que es recomendable efectuar la acción, qué estrategia implementar, o cómo segmentar los destinatarios de los distintos mensajes.

SERVICIOS :

- Logotipos
- Baners con IA
- Avatars para redes sociales con IA
- Desarrollo de marcas IA
- Campañas de marketing con IA
- Página web
- Videos y Edición con IA
- Campañas Publicitarias
- E-COMMERCE



— ASESORÍA EMPRESARIAL.

Nuestros servicios, se enfocan en tocar los puntos necesarios para integrar estrategias de posicionamiento, la viabilidad de negocio, la viabilidad financiera, y terminando con el diseño e instalación, la cual formalice la ejecución operativo del plan facilitando la correcta toma de decisiones.

SERVICIOS:

- reingeniería de procesos
- Administración de Proyectos
- gpt con iA personalizado
- estudio de mercado
- Sistemas administrativos

CONSULTORÍA Y EXPANSIÓN

— ESCALAMIENTO DE MERCADO.

Es un programa especial que, en unas cuantas semanas, te ayuda a construir o expandir tu negocio fuera de México.

SERVICIOS :

- **Mejora de procesos y estructura:** Consultoría para profesionalizar y organizar la empresa con sistemas y procesos eficientes que permitan manejar un mayor volumen de ventas y operaciones sin comprometer la calidad ni incrementar desproporcionadamente los costos.
- **Optimización de ventas y marketing:** Implementación de estrategias de marketing digital y canales de ventas para aumentar la captación y fidelización de clientes, incluyendo generación de leads y desarrollo de embudos de venta.
- **Gestión financiera para la rentabilidad:** Servicios para mejorar la rentabilidad y asegurar la sostenibilidad financiera durante el proceso de escalamiento.



— ACELERACIÓN DE EMPRESAS.

El mundo de los negocios cambia rápido, y solo las empresas que innovan, se adaptan y escalan y así logran destacar. En Alfa 21, aplicamos estrategias probadas para ayudarte a crecer más rápido, optimizando cada aspecto de tu negocio.

SERVICIOS :

- Implementación de sistemas administrativos.(ERPS, CRM Y IA)
- Automatización de procesos con IA.
- Desarrollo de plataformas web y aplicaciones empresariales.
- Reingeniería de procesos
- Simplificación procesos
- Rediseño del método de operación y servicio.
- Indicadores y controles de Costos, tiempos, productividad
- Estándares de Calidad, Operación y Servicio.



— CONTRATOS MERCANTILES.

Convierte tus acuerdos en negocios seguros y exitosos

En Alfa 21 diseñamos y redactamos contratos mercantiles que protegen tus intereses, fortalecen tus relaciones comerciales y te permiten crecer con seguridad jurídica.

SERVICIOS:

- Contratos personalizados para cada necesidad de tu empresa.
- Asesoría legal especializada en derecho mercantil y corporativo.
- Protección de relaciones comerciales con proveedores, clientes y socios.
- Estructuración de cláusulas clave: pagos, confidencialidad, propiedad intelectual, exclusividad y resolución de conflictos.
- Herramientas de IA para revisión de riesgos y eficiencia documental.
- Acompañamiento continuo con reuniones programadas vía Google Meet.



— ESTRATEGIAS FISCALES.

Convierte tus obligaciones fiscales en una ventaja competitiva.

Nuestra solución en Estrategias Fiscales ayuda a las empresas a optimizar recursos, cumplir la normativa y diseñar modelos financieros inteligentes, potenciando la rentabilidad y el crecimiento sostenible.

Buscamos ser tu aliado estratégico para que tomes decisiones fiscales correctas, seguras y visionarias.

¡Es el momento de actuar y llevar tu empresa al siguiente nivel!

SERVICIOS:

- Diseño de estrategias fiscales personalizadas para reducir cargas impositivas de forma legal y eficiente.
- Planeación financiera y tributaria para proteger y maximizar el patrimonio empresarial.
- Optimización de estructuras societarias y contratos mercantiles con enfoque fiscal.
- Acompañamiento continuo a través de reuniones en línea (Google Meet).



— LICITACIONES (SECIHTI, ESTATAL Y FEDERAL).

Convierte una oportunidad en un contrato estratégico.

Nuestra solución especializada te conecta con licitaciones estatales, federales y acceso a fondos públicos, asegurando que tu empresa pueda participar, competir y ganar en procesos transparentes y de alto impacto.

Hacemos revision técnica, financiera y documental. En la preparación de proyectos, ejecución y reportes de comprobación.

Con Alfa 21, transformamos la complejidad del sector público en un camino claro y estructurado para el crecimiento de tu negocio.

SERVICIOS:

- **Asesoría legal y administrativa:** Preparación de documentación conforme a las bases de licitación.
- **Diseño de propuestas competitivas:** Redacción estratégica y técnica para maximizar puntajes de evaluación.
- **Gestión de requisitos fiscales y normativos:** Cumplimiento total con SE, SHCP y dependencias contratantes.
- **Implementación de IA en procesos de licitación:** Optimización de análisis de pliegos, precios de referencia y evaluación de riesgos.
- **Capacitación en procesos de compras públicas:** Talleres y entrenamientos digitales para tu equipo.
- **Mentoría y acompañamiento personalizado:** Seguimiento continuo durante la participación y adjudicación.



— TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA COMERCIAL

La transferencia tecnológica comercial es un servicio esencial para las empresas que buscan incorporar innovaciones estratégicas como ventaja competitiva. A través de un proceso integral que va desde la identificación y evaluación de tecnologías clave hasta la negociación, adquisición e integración en sus operaciones, facilitamos la adopción de soluciones innovadoras. Este servicio también impulsa el desarrollo de nuevos modelos de negocio y estrategias de licenciamiento, permitiendo la expansión y diferenciación en el mercado mediante la innovación tecnológica.

Servicios

- Identificación de tecnologías clave
- Evaluación de innovaciones con alto potencial de impacto en el mercado
- Análisis de tecnologías emergentes para optimizar operaciones del negocio
- Evaluación de proveedores tecnológicos para seleccionar la mejor opción costo-beneficio
- Negociación y compra de licencias tecnológicas
- Integración de tecnología en procesos logísticos, ventas y atención al cliente
- Desarrollo de nuevos modelos de negocio basados en la venta de tecnología adquirida
- Implementación de estrategias de licenciamiento o sublicenciamiento de tecnologías
- Expansión de mercado mediante diferenciación basada en innovación tecnológica



— PATENTES Y REGISTRO DE MARCA.

Te acompañamos en todo el proceso de registro de marca, patentes y transferencias de tecnología, desde la gestión legal y técnica, hasta la implementación estratégica que protege tu innovación y potencia el crecimiento de tu negocio.

Servicios

- Propiedad industrial y derechos de autor
- Solicitud y seguimiento de patente o modelo de utilidad
- Solicitud y seguimiento de diseño industrial
- Contestación a requerimiento en trámite de patente,
- Modelo de utilidad o diseño industrial.
- Solicitud y seguimiento de registro de marca o aviso comercial.
- Declaración de uso de marca o aviso comercial.
- Contestación a requerimiento en trámite de marca o aviso comercial.
- Solicitud y seguimiento de registro de obra o software.



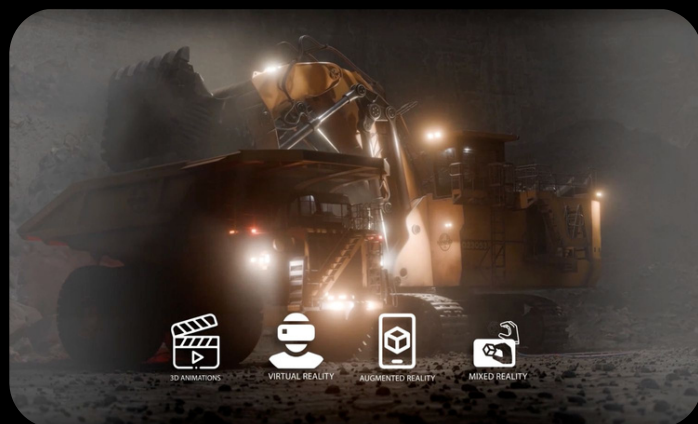
ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACIONES MINERAS

Impulsa tu desarrollo profesional en un entorno industrial cada vez más exigente, contar con la capacitación adecuada es clave para destacar, crecer y abrir nuevas oportunidades. Nuestros programas formativos están diseñados para brindar habilidades prácticas, certificaciones reconocidas y conocimientos aplicables en el mundo real, asegurando que cada profesional esté preparado para los desafíos de la industria minera y de recursos.

— OFRECEMOS:

- Programas de Formación
- Diplomados y certificados reconocidos a nivel nacional, que desarrollan competencias técnicas, gerenciales y de seguridad para avanzar en tu carrera dentro de la minería y sectores relacionados.
- Conjunto de Competencias
- Entrenamiento especializado en habilidades críticas, como seguridad minera, gestión de riesgos y respuesta a emergencias, que fortalecen tu perfil laboral de forma inmediata.
- Cursos Cortos
- Alternativas rápidas y efectivas para adquirir conocimientos técnicos específicos en áreas como voladura, vehículos, supervisión y gestión operativa.
- Cursos de Actualización
- Diseñados para mantener vigentes tus certificaciones y reforzar competencias clave, asegurando tu cumplimiento con normativas y estándares de seguridad actuales.
- Programas Estructurados RPL
- Reconocimiento de la experiencia y el aprendizaje previo (RPL), que te permite validar tus conocimientos prácticos y obtener certificaciones formales en menor tiempo.
- Unidades Individuales
- Capacitación modular y flexible que te permite elegir temas puntuales en seguridad, perforación, voladura, gestión y operación de equipos, adaptándose a tus necesidades específicas.

Cada curso es una inversión estratégica en tu futuro profesional, respaldada por certificaciones acreditadas y reconocidas globalmente.



SECTORES TECNOLÓGICOS

— MONITOREO Y CONTROL DE SISTEMAS ACUÍCOLAS.

Tecnología iot de última generación, Sistema electrónico y de comunicación integrado para la medición de parámetros específicos en aguas de uso acuícola, así como control de dispositivos eléctricos/hidráulicos.

- Mejora en tasas de crecimiento y optimización de ciclos de producción.
- Monitoreo preciso previene enfermedades y condiciones adversas.
- Optimización de alimento, energía y recursos de medicamentos.
- permite medir con precisión hasta 8 parámetros por unidad en su modelo estándar



— MONITOREO Y CONTROL DE SISTEMAS AGRÍCOLAS.

Contamos con los mejores sensores y activadores remotos diseñados por manos mexicanas para México y el mundo.

- Al acceder al sistema online podrá gestionar todos sus dispositivos e información recolectada de cada unidad o zona.
- Los parámetros pueden ser personalizados según sea la necesidad del cliente.
- Se pueden realizar, en su versión estándar, mediciones hasta 3 capas de sustrato, llegando a un total de 24 parámetros por punto de medición.
- Gestiona la activación de sistemas eléctricos/hidráulicos, dar de alta nuevas unidades y gestionar sus límites de parámetros, a través de nuestro software de supervisión.
- permite medir con precisión hasta 8 parámetros por unidad en su modelo estándar.

— SIMULACIÓN DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

Transformar tu línea de producción sin detenerla un solo segundo?

Con la simulación 3D de procesos industriales, visualizas y optimizas cada detalle de tu planta antes de hacer un solo cambio físico.

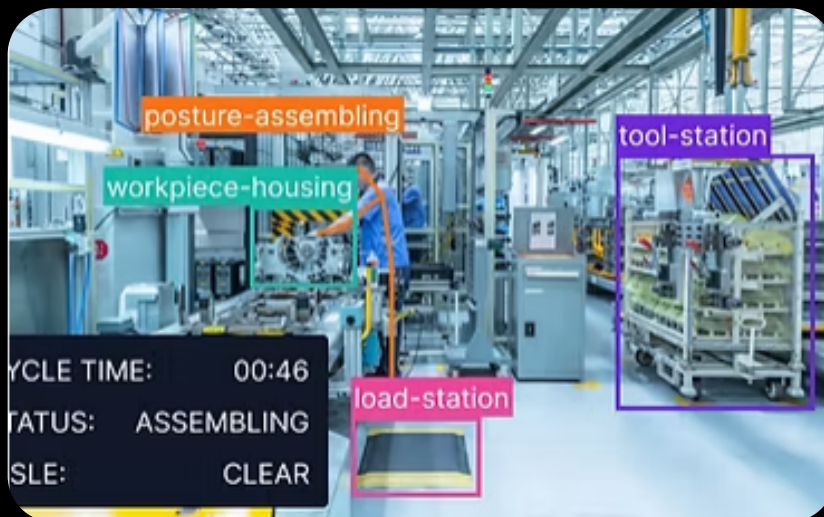
- Detecta cuellos de botella
- Acelera tiempos de ciclo
- Reduce costos operativos
- Evalúa mejoras sin riesgos

Toma decisiones basadas en datos reales, no suposiciones.



— EVALUACIÓN Y ANÁLISIS CON VIDEO IA.

Transforma tu operación con IA avanzada: Evaluación y análisis de video en tiempo real.



- Optimiza el desempeño y la seguridad en tus procesos industriales mediante inteligencia artificial que detecta errores, riesgos y faltas de equipo de protección al instante. Automatiza inspecciones de calidad con precisión milimétrica, identifica imperfecciones y reduce fallas. Guía a tu equipo con recomendaciones personalizadas para maximizar eficiencia y minimizar tiempos muertos.
- Anticípate a mantenimientos, evita paradas inesperadas y mejora la gestión de inventarios con alertas en tiempo real. Todo esto garantiza un entorno laboral más seguro, productivo y conforme a normativas.
- Potencia tu productividad, protege a tu equipo y asegura calidad con tecnología que piensa por ti.

— ACELERATEC TRAINING

Plataforma de entrenamiento y Capacitación Industrial en RH,

Calidad y Operación

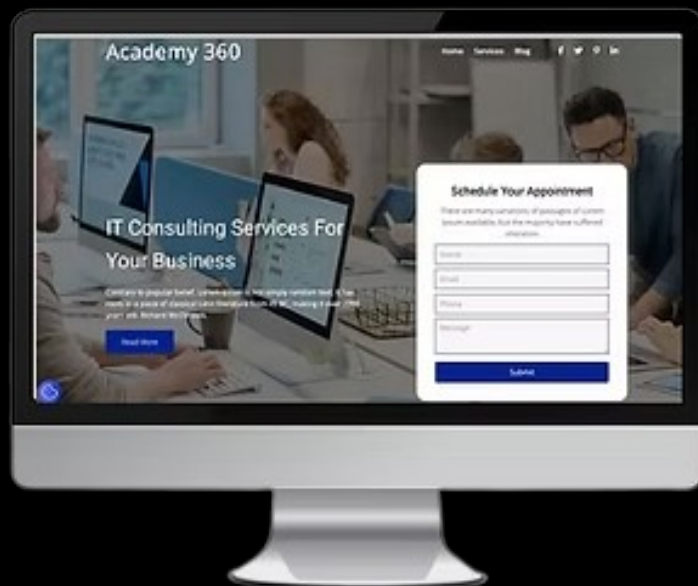
Certificación Todos los cursos y programas proporcionarán un certificado de finalización. La plataforma cumple con los estándares ISO 27001 de seguridad informática para garantizar la protección de todos tus datos y actividades de formación.

- LMS Integrado Sistema de gestión de aprendizaje que monitoriza el progreso y certifica los logros.
- Asistencia IA Avatar interactivo que proporciona ayuda en tiempo real durante todo el proceso formativo.
- Multilingüe Soporte completo en español, inglés y francés para una experiencia inclusiva.



— ACADEMY 360

- Plataforma de entrenamiento y Capacitación Educativa con IA
- Herramientas de Aprendizaje: Podcast Formativo Biblioteca de podcasts en español e inglés sobre inducción, seguridad industrial y desarrollo profesional. Disponibles para descarga y escucha .
- Sistema de Evaluación LMS Exámenes en tiempo real con retroalimentación inmediata disponibles en español e inglés.
- Videos Asíncronos Videos formativos con avatar IA como guía complementaria y sistema de seguimiento de progreso integrado.
- Transformación de Contenido La IA organiza el contenido en estructura didáctica y diseña presentaciones profesionales con imágenes y diagramas a partir de texto.



— TRAINLAB

PLataforma de capacitación, entrenamiento y evaluación de Call Center con IA

Es una plataforma de entrenamiento y evaluación para operadores de call center se enfoca en medir la calidad de la atención que brindan, identificando fortalezas y debilidades para mejorar la experiencia del cliente y la efectividad empresarial.

SIMULACIÓN PRÁCTICA:

- Utiliza simulaciones realistas de llamadas, basadas en escenarios variados que reflejan situaciones reales de atención.
- Las voces y diálogos de estas simulaciones son generados con audio IA natural y expresivo, enriqueciendo la experiencia de entrenamiento para mayor realismo y efectividad.
- Los escenarios incluyen diversos perfiles de clientes, emociones y complicaciones típicas para preparar a los operadores para cualquier situación.
- Permite la repetición y práctica continua con retroalimentación inmediata para acelerar la curva de aprendizaje y aumentar la confianza.

FORMACIÓN CLAVE:

- Entrenamiento personalizado para mejorar habilidades blandas y técnicas mediante contenido dinámico y adaptable.
- Capacitación continua con módulos específicos en gestión de conflictos, ventas, soporte técnico y atención al cliente.
- La plataforma puede actualizarse y escalarse fácilmente para atender equipos grandes o distribuidos geográficamente sin perder calidad en la formación.



TALLERES

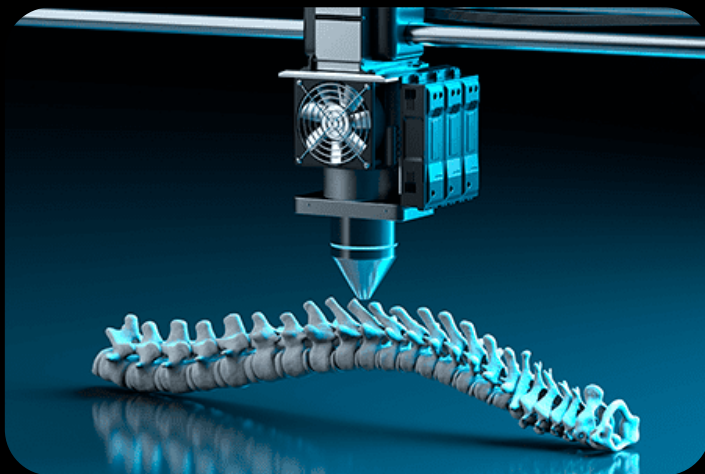
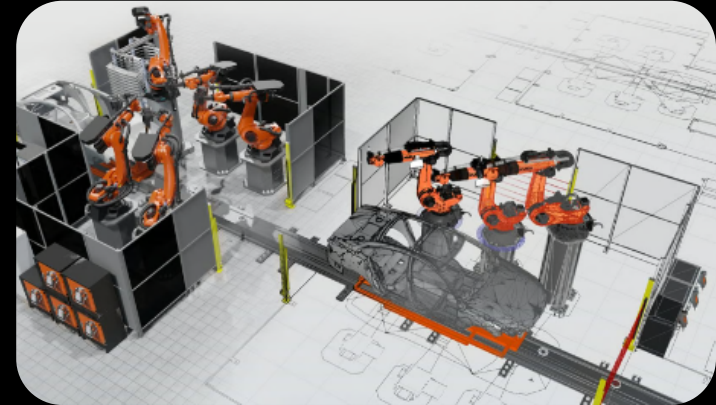
— SIMULACIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES.

EL OBJETIVO del taller es buscar desarrollo profesional para implementar gemelos digitales, simulación avanzada y optimización de líneas de producción con herramientas Siemens TECNOMATIX

Este taller intensivo de manufactura digital e Industria 4.0, impartido por un especialista internacional en simulación y optimización de procesos industriales, ofrece a los participantes la capacidad práctica para simular líneas de producción reales en un entorno virtual. Con un enfoque en el software TECNOMATIX Siemens (Process Simulate y Plant Simulation), los asistentes adquirirán habilidades para diseñar, programar y analizar sistemas productivos, contribuyendo a mejorar la productividad, reducir costos y facilitar la transformación digital en sus empresas.

El curso está dirigido principalmente a:

- Ingenieros industriales, de producción y de manufactura.
- Técnicos y profesionales que laboran en áreas de planeación, mejora continua y automatización.
- Empresas manufactureras en sectores automotriz, aeroespacial, electrónico y de procesos.
- Centros de capacitación industrial, universidades técnicas y de ingeniería.
- Profesionales interesados en la transformación digital y optimización de operaciones para incrementar la competitividad.



— IMPRESIÓN 3D.

¡Del aula al futuro con Diseño Digital e Impresión 3D!

Llevamos la tecnología de vanguardia a estudiantes de educación básica para que desarrollen habilidades en diseño 3D, escaneo digital, impresión 3D y programación visual.

Aprenden creando:

- Escanean objetos reales en 3D.
- Diseñan y modifican modelos digitales.
- Imprimen sus ideas en físico.
- Inician en la programación de forma visual e intuitiva.

Ideal para despertar vocaciones STEAM y formar estudiantes creativos, analíticos y listos para el futuro.
¡Una experiencia educativa que transforma!

TALLERES

— INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

Participa en nuestro Taller de Inteligencia Artificial en modalidad mixta (presencial y virtual) y domina herramientas que transformarán tus clases en experiencias dinámicas, e interactivas.

Beneficios clave:

- Crea contenido en minutos con IA
- Transforma clases grabadas en texto con un clic
- Diseña presentaciones y mapas mentales que atrapan la atención
- Investiga con precisión gracias a motores de búsqueda inteligentes
- Impulsa la comprensión y retención con recursos visuales potentes

Dirigido a docentes y estudiantes visionarios que quieren estar un paso adelante en la educación del futuro.

¡La inteligencia artificial está aquí! Aprende a usarla, intégrala y marca la diferencia.



— GRABADO Y CORTADORA LÁSER

Diseño sin límites, precisión sin igual.

Capacitación única para introducir en el mundo de la manufactura CNC

Crear piezas únicas con cortes complejos y perfectos en minutos? Con nuestra cortadora láser, eso es posible.

- Corta metal y materiales no metálicos con una precisión milimétrica.
- Ahorra tiempo y reduce costos: mayor velocidad, menos desperdicio.
- Diseños personalizados, sin restricciones.

Ideal para creativos, fabricantes y emprendedores que quieren calidad profesional con eficiencia.

Transforma tus ideas en realidad... al corte perfecto.



— ARDUINO.

Para estudiantes de primaria y secundaria: el futuro se programa desde hoy.

Con nuestro taller de Programación y Robótica con Arduino, los estudiantes aprenden desde cero a programar usando Scratch, un lenguaje visual fácil y divertido.

- Ideal para niños y jóvenes de 8 a 15 años.
- Usamos Arduino, tecnología real que les permite construir, experimentar y entender cómo funciona el mundo digital.

Fomentamos el pensamiento lógico, la creatividad y la curiosidad científica.
Aprenden haciendo, explorando y resolviendo retos reales.

¡Una experiencia educativa que los motiva, los inspira y los prepara para el futuro!



CONTACTO

ISRAEL ALVARADO
CEO

[HTTPS://WWW.ALFA21.MX/](https://www.alfa21.mx/)

ALFA21.ACELERADORA@GMAIL.COM

