

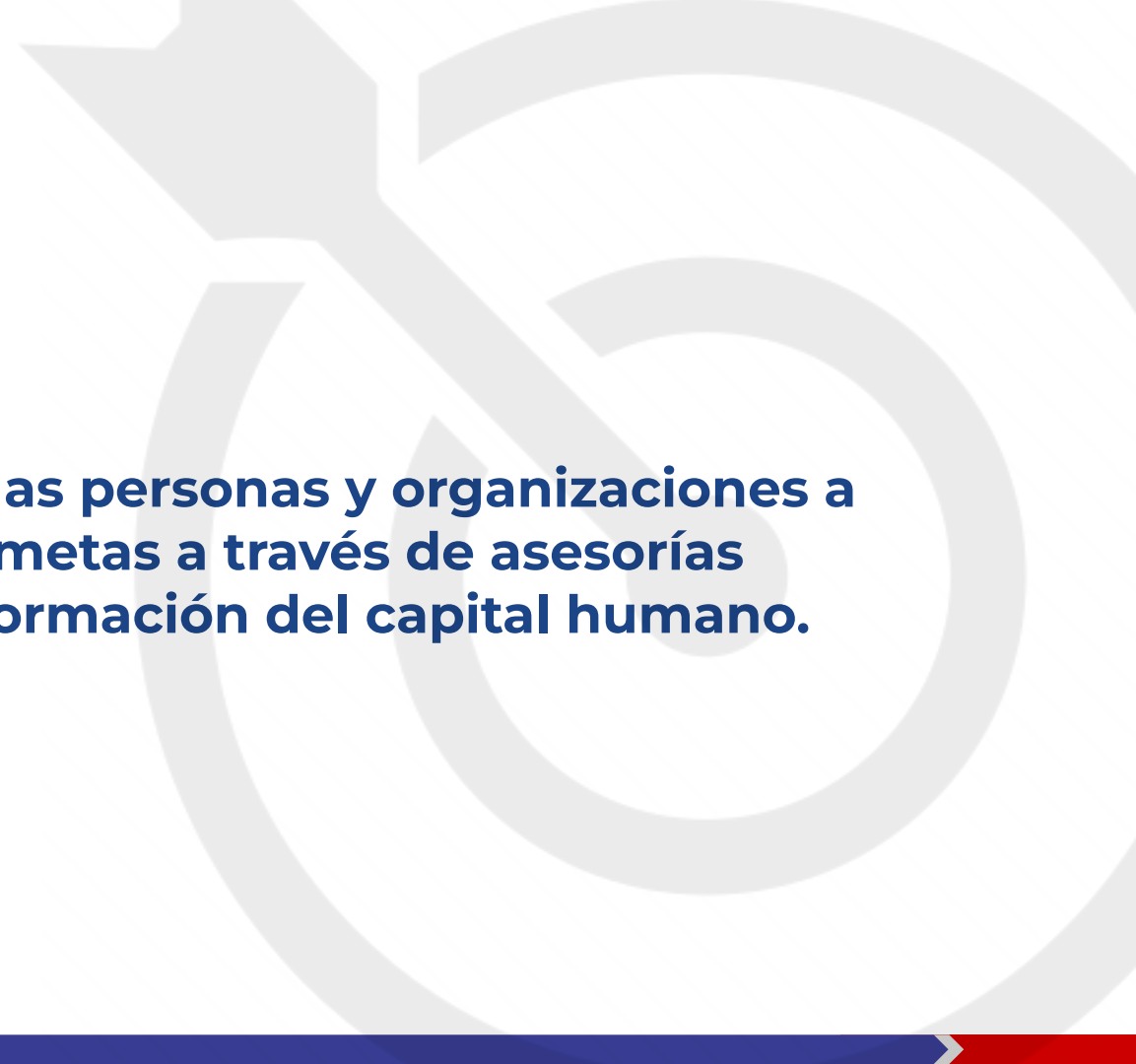


**Soluciones expertas para la formación
la rentabilidad y eficiencia industrial**





Somos una **institución educativa registrada** que
transforma autoridad de experticia en formación laboral
de alto impacto y asesoría técnica de primer nivel.



**Empoderamos a las personas y organizaciones a
alcanzar sus metas a través de asesorías
estratégicas y formación del capital humano.**



**Asesoría y
Consultoría
Empresarial**



**Educación
Continua**



**Formación
Técnica
Laboral**

Asesoría y Consultoría Empresarial

30 años de trayectoria para tu rentabilidad:
**asesoría experta que fortalece decisiones, optimiza
procesos y potencia el liderazgo de tu negocio**

Mecanización Agrícola Inteligente

Calidad y Eficiencia del Corte

- Manual de prácticas de operación con calidad en el corte mecánico
- Efecto de cuchillas y aspas en la calidad de corte y limpieza de la caña
- Efecto de extractores de la cosechadora en las pérdidas de caña
- Evaluación de materia extraña y mejores prácticas de cosecha

Productividad y Desempeño Humano

- Estudio de tiempos y movimientos de operadores y mecánicos
- Evaluación de operadores y curvas de aprendizaje

Capacidad y Logística de Cosecha

- Capacidad de corte y entrega a fábrica
- Diseño de amelgas y optimización de giros
- Logística de operación en tractores de arrastre y cadeneo

Mantenimiento y Soporte Técnico

- Diseño de equipos de apoyo en campo (carro taller)
- Programas de mantenimiento preventivo y predictivo

Costos y Sistemas de Pago

- Costos y presupuestos de cosecha mecanizada
- Pago con incentivos y descuentos por materia extraña



Corte Manual y Alce Mecánico

Calidad del Corte Manual

- Evaluación de calidad del corte manual
- Pérdidas por descogolle en aire vs. suelo
- Calidad técnica del enchorre
- Punto óptimo de descogolle (estadístico)
- Fallas logísticas en cuadrillas que afectan calidad

Tiempos y Capacidades

- Capacidad de campo vs. entrega al molino
- Programación, asignación y control del transporte

Permanencia y Deterioro

- Área máxima a quemar para evitar deterioro de la caña
- Modelo Estadístico para controlar tiempos de permanencia
- Plan de reducción de tiempo de permanencia en campo
- Curvas de deterioro por caña estacionada en campo y fábrica



Logística de Transporte Cosecha

Tiempos y Productividad

- Ciclos mediante estudio de tiempos y movimientos
- Tiempos y movimientos en arrume y descargue
- Estacionamiento y deterioro de caña en patio

Transporte y Logística

- Capacidad de campo vs. entrega al molino
- Sistema de transporte asociado a la cosecha
- Programación, asignación y control del transporte
- Impacto diario de ineficiencias en descargue

Costos y Presupuestos

- Costos y presupuesto de la operación
- Curvas de costos según distancias



Educación Continua

Servicios educativos para empresas y profesionales
que buscan **certificación y actualización técnica**
especializada en toda Latinoamérica



Educación Continua

Cursos

Micro Certificaciones
Entrenamientos
Blended learning
Online



Seminarios y Diplomados

Actualización de
conocimientos
Blended learning
Online



Workshops y Bootcamps

Inmersión de
conocimientos

- Contamos con registro de institución educativa para certificación
- Diseñamos curriculums de formación a medida de requerimientos

Licencia de funcionamiento Resolución 1309.2025000007 para ETDH

Mejores Prácticas Agrícolas

Innovación Tecnológica

- Piloto dje de Drones UAV en agroindustria
- Sistemas de Información Geográfico (GIS)
- Tecnologías de captura y análisis de datos

Cultivo y Manejo Agronómico

- Buenas prácticas agrícolas
- Labores operativas: suertes, socas, plantillas,
- Control de plagas y arvenses
- Técnicas operativas para manejo del cultivo
- Procesos agronómicos de cultivo y cosecha

Manejo de Agua y Suelos

- Riego y drenaje en caña
- Preparación de terrenos de cultivo
- Reservas y acuíferos



Operaciones en Plantas Industriales

Industria Sucroalcoholera

- Extracción eficiente y sostenible
- Procesos unitarios para fabricación de azúcar
- Cristalización y centrifugado de azúcar
- Gestión de calidad en producción
- Incremento de productividad y calidad
- Cálculos de eficiencia y balances energéticos
- Procesos para obtención de bioetanol

Calderas y Generación de Potencia

- Generación eficiente de vapor y potencia
- Operación y mantenimiento seguro
- Calidad en tratamiento de aguas
- Combustión eficiente con biomasa y combustibles

Turbinas y Generación Eléctrica

- Operación y mantenimiento de turbogeneradores
- Análisis de vibraciones en turbomaquinaria
- Procesos de cogeneración sostenible con biomasa



Operaciones en Plantas Industriales

Procesos Industriales y Eficiencia

- Operación y mantenimiento de molinos
- Instrumentación y control de procesos industriales
- Tecnologías de secado y deshidratación industrial
- Tecnologías para secado de bagazo
- Eficiencia energética en la Industria 4.0

Calidad, Inocuidad y Laboratorio

- Métodos fundamentales y buenas prácticas de laboratorio
- Formación de auditores internos ISO
- Buenas prácticas de manufactura y fabricación
- Buenas prácticas de inocuidad y control en alimentos



Formaciones de Habilidades Administrativas

Competencias Digitales

- Ofimática básica, intermedia y avanzada
- Analítica de datos con Excel y PowerBI
- Gestión financiera de procesos para no financieros
- Gestión de proyectos con kanban

Competencias Transversales

- Talleres para desarrollo de habilidades socioemocionales
- Liderazgo de equipos multigeneracionales
- Gestión de la diversidad y la inclusión
- Formación de auditores internos ISO 19001
- Pensamiento crítico y resolución de problemas
- Educación y preparación para jubilación
- Educación y asesoría financiera personal y familiar



Entrenamientos de Habilidades Operativas

Maquinaria Agrícola, Industrial y de Construcción

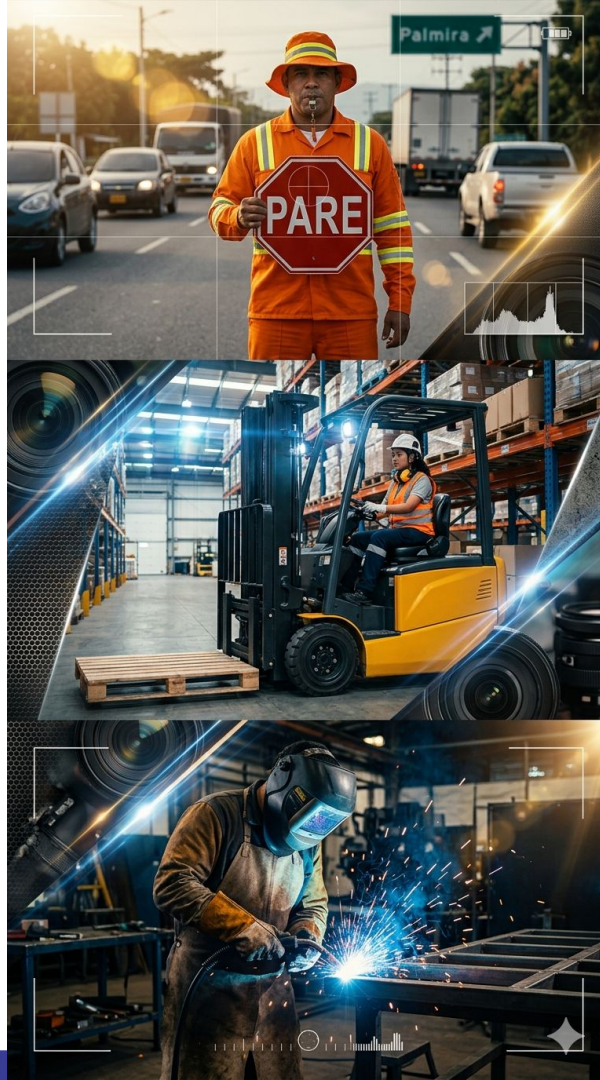
- Operación y mantenimiento de tractores agrícolas
- Operación y mantenimiento de tractores de pala frontal
- Operación y mantenimiento de montacargas
- Operación y mantenimiento de retroexcavadora
- Operación y mantenimiento de manlift y puente grúas

Escuela de Soldadura

- Soldadura SMAW, GMAW, GTAW
- Oxicorte
- Supervisor de calidad de soldadura

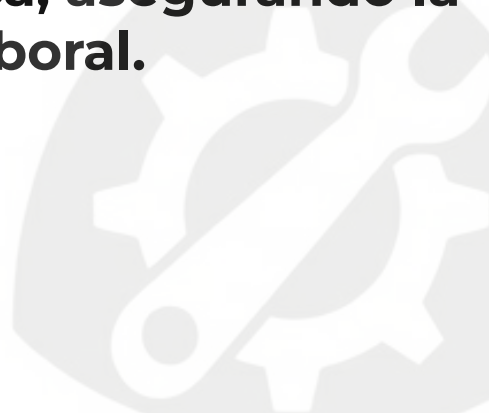
Tránsito, Transporte y Seguridad Vial

- Auxiliar acompañante vial para cargas extradimensionadas
- Auxiliar de tránsito para regulación vial



Formación Técnica Laboral

Titulación técnica que combina **conocimiento y entrenamiento** basado en la práctica, asegurando la articulación al campo laboral.



Técnico laboral en operador de maquinaria agrícola y forestal móvil

Orientación en tractor agrícola, equipos agrícolas y cosechadoras

Duración 10 meses

Resolución 1344.2025000047 de 2025

CUOC 83410



Formación Técnica Laboral



Formación Técnica Laboral

Habilidad	Descripción	Horas			
 Metrología	Medir ítems según especificaciones	48	 Labranza Suelos	Labrar suelo según procedimientos técnicos	96
 Seguridad y Salud en el Trabajo	Fomentar prácticas seguras y saludables	96	 Equipos con AP	Operar equipos de agricultura digital	48
 Maquinaria Agrícola	Operar maquinaria según manual técnico	192	 Habilidades Socioemocionales	Consolidar la cultura organizacional	48
 Equipo Agrícola	Operar equipo según manual técnico	96	 Mantenimiento	Intervenir equipos según técnicas de mantenimiento	48

¡Muchas Gracias!



contacto@360forma.edu.co



+57 310 503 49 76 | +57 313 533 08 69



360forma.edu.co