CINTRO S.A.

El secreto está en la ciencia



Catálogo de Bienes y Servicios

CINTRO S.A.



La Empresa de Interfaz de Ciencia y Tecnología Cintro S.A., es una Sociedad Mercantil cubana, perteneciente a la Universidad de Oriente y a la Universidad de Guantánamo, que tiene como propósito contribuir al desarrollo del sector productivo y de servicios sobre bases científicas, a partir de la gestión de proyectos comercializables, la transferencia de tecnologías, consultorías y la comercialización de productos, servicios e intangibles personalizados con altos estándares de calidad, ética y sostenibilidad para conectar la ciencia con la sociedad.

Para lograr este objetivo, Cintro S.A. se nutre de toda la sabiduría acumulada y el alto nivel de compromiso de sus profesores, personal de apoyo, investigadores, estudiantes, técnicos y especialistas, materializado en diferentes modalidades de relación.

Cintro S.A. gestiona:

1. Proyectos de I+D+i comercializables.
2. Gestión contable, financiera y administrativa de proyectos de asociados a programas de ciencia, tecnología e innovación; nacionales, sectoriales y territoriales.
3. Proyectos de transferencias de tecnologías.
4. Servicios científico-técnicos.
5. Desarrollo de productos y patentes.
6. Capacitación profesional.
7. Exportación de productos, servicios académicos y científico-técnicos.
8. Importación de insumos y componentes para el desarrollo de productos y servicios para la comercialización.


Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
DESIGN
DATA
CREATIVITY





Servicios de Consultoría de Comunicación Social.

- Diseño e implementación de los sistemas integrados de Comunicación, Marketing e Identidad Visual.
- Diagnóstico de comunicación.
- Diseño e implementación de la estrategia de comunicación y marketing.
- Diseño de plan de comunicación y marketing.
- Auditoría de imagen.
- Nombre comercial, identificador y manual de identidad visual.
- Posicionamiento estratégico de marcas. (*branding*).
- Diseño del manual de comunicación.
- Diseño del manual de manejo de crisis.
- Diseño del manual de protocolo.
- Diseño de marcas y creación de líneas de productos.
- Diseño de sistemas de señalización.
- Diseño de etiquetas, envases y embalajes.
- Diseño de estand para ferias comerciales.

CINTRO S.A.

El secreto está en la ciencia

Servicios publicitarios y de investigación de mercados

- Investigación de mercado.
- Diseño e implementación de campañas publicitarias y de bien público.
- Diseño de spot publicitarios, materiales y soportes promocionales.
- Diseño del plan y/o manejo de las redes sociales.
- Gestión de contenidos para redes sociales





2. Diseño de sitios web y tiendas virtuales.
3. Diseño y gestión de base de datos.
4. Diseño de sistemas electrónicos, de automatización y de corrientes débiles (sistemas de vigilancia, circuito cerrado de televisión, y otros).
5. Servicio de asesoría y soluciones tecnológicas para la transformación digital:
   - Definición de objetivos estratégicos y gobierno para las tecnologías de la información.
   - Evaluación de capacidades y riesgos.
   - Diseño de la arquitectura y las soluciones, incluyendo atención al cliente (Call Center).
   - Implementación y optimización.
   - Instalación de la infraestructura tecnológica para las TIC.
   - Monitoreo y mejora continua
   - Desarrollo de software a la medida y aplicaciones android y/o servicios de soporte.
   - Ciberseguridad.
   - Diseño de maquetas digitales.
6. Asesorías, capacitación y otros servicios de información asociados.



Asesoría en Administración y Gestión Empresarial



1. **Consultoría en gestión estratégica**
   - Diagnóstico organizacional y planificación estratégica.
   - Diagnóstico y diseño del banco de problemas.
   - Rediseño de procesos y mejora de eficiencia operativa.
   - Diagnóstico, organización y evaluación del Sistema de Control Interno.
   - Cadena de suministros (Logística).
   - Estudio de peligros, vulnerabilidad y riesgos.
2. **Diagnóstico, diseño e implementación de Sistemas de Gestión:**
   - Sistema de Gestión de la Calidad NC ISO 9001).
   - Sistema de Gestión Ambiental (NC ISO 14001).
   - Sistema de Gestión de la energía (NC ISO 50001).
   - Sistema de Ciencia e innovación (NC ISO 56002, NC 1306, 1307).
3. **Gestión del talento humano y técnicas de dirección**
   - Asesoría para la organización, preparación y superación de cuadros y reservas.
   - Asesoría para el fortalecimiento de la Dirección, administración y gestión empresarial.
   - Evaluación del perfil psicológico como parte del proceso de reclutamiento.
   - Gestión organizacional del trabajo (organización del trabajo, estudios de carga y capacidad laboral, diseño de puestos de trabajo, gestión por competencias laborales y perfil de empleo por competencias).
   - Diseño de políticas salariales y planes de incentivos.
   - Asesoría para proyectos de colaboración internacional.
4. **Asesoría financiera y contable:**
   - Estudios de factibilidad económica de proyectos de inversión.
   - Estudios de viabilidad técnica.
   - Diseño y perfeccionamiento de sistemas de costos.
   - Análisis de rentabilidad y viabilidad económica.
   - Preparación para la certificación de estados financieros.
   - Asesoría para la gestión de cuentas por cobrar.
5. **Asesoría legal empresarial:**
   - Servicios especializados e integrales de asesoramiento jurídico.
   - Servicios de gestión de la Propiedad Industrial.
   - Resolución de conflictos.
   - Capacitación y asesorías en temas legales y de control interno.

Únase a nosotros

IVENZA



Servicios de
Traducción
e interpretación.

Servicios
para el Turismo.

Organización
de Eventos
Profesionales

1. **Servicios de Traducción e Interpretación (Idiomas: Inglés, francés, Ruso, Alemán, Portugués):**
   - Traducción de documentos.
   - Entrenamiento para la certificación TOEFL.
   - Capacitación en idioma extranjero al nivel solicitado.
   - Programas de formación de Español para extranjeros.

2. **Servicios para el Turismo:**
   - Diseño de paquetes turísticos y recorridos para turismo especializado.
   - Estancias de investigación de interés cultural, histórico y científico.
   - Servicio de guía en temáticas especializadas.
   - Paquetes de servicios complementarios (masaje, bailoterapia, ejercicios, ecoturismo y senderismo con personal especializado).
   - Turismo académico: cursos cortos, expediciones guiadas, cursos de verano.
   - Estudios de capacidad de carga turística
   - Proyectos de desarrollo de aplicaciones informáticas para la promoción del destino turístico, incluyendo realidad aumentada y otras técnicas de Inteligencia artificial.

3. **Organización de eventos profesionales:**
   - Organización y gestión de eventos.
   - Alquiler de salones.
   - Alquiler de medios técnicos (*streaming*, videoconferencia, etc.).

CINTRO S.A.
El secreto está en la ciencia





Servicios de Ingeniería

Servicios para la Construcción:

- Análisis y diseño de cimentación superficial en zonas sísmicas por técnicas computacionales.
- Estudio de armaduras de refuerzo en hormigón armado.
- Asesoría en geotecnia y movimiento de tierra.
- Diseño gráfico de obras y estructuras de construcción.
- Estudios para la rehabilitación de áreas constructivas.
- Diseño de cableado estructurado.
- Estudio de peligros, vulnerabilidad y riesgos.
- Paisajismo y diseño de interiores.

Energía Eléctrica

- Estudio y/o diseño de esquemas de suministro eléctrico en baja tensión. Esquemas de fuerza, alumbrado artificial, protección contra descargas atmosféricas y sistemas de aterramiento.
- Estudios de eficiencia electroenergética y Calidad de la Energía en sistemas de suministro eléctrico.
- Diseño y planeación de sistemas con generación auxiliar. Incluye Grupos Electrógenos, solar fotovoltaica y otros tipos de fuentes renovables de energía.
- Diseño y operación de los dispositivos y elementos empleados en la transmisión, distribución y consumo de la energía eléctrica
- Evaluación energética en procesos industriales.

Industria

- Análisis de balance de masa y energía.
- Optimización de procesos, con impacto económico y ambiental.
- Solución de fallas en plantas industriales (corrosión, ensuciamiento, bajos rendimientos, etc.)
- Asesoría y diseño de escalado de procesos.
- Asesoría en el control de calidad en materias primas, procesos y productos.
- Simulación de procesos con software especializado.
- Análisis de balance de masa y energía en procesos de la industria química.
- Extracción de aceites esenciales.



CINTRO S.A.

El secreto está en la ciencia

Ingeniería Mecánica

- Diseño mecánico de piezas y estructuras con software profesionales
- Diseño de nuevos productos y mejoras a otros ya existentes
- Identificación de causas de fallas de componentes o sistemas mecánicos
- Asesoría para la elección de materiales para aplicaciones específicas
- Análisis de vibraciones y ruido
- Ensayos de resistencia de materiales
- Ensayos a lubricantes
- Simulación y modelado de fluidos, dinámica de sistemas multicuerpo y otros

Hidráulica

- Estudio automatizado para el aprovechamiento de los recursos hidráulicos y sistemas de bombeo. Diseño de sistemas
- Análisis automatizado de estructuras hidráulicas, modelado y simulación.
- Diseño de Sistemas de Riego y drenaje.

Agricultura y Agropecuaria

- Diseño de nuevos productos y tecnologías agrícolas, asesoría para su producción e implementación
- Diseño de nuevos productos y tecnologías para la producción de alimento animal, asesoría para su producción e implementación
- Asesoría para el manejo agroecológico de producciones de cocotero, cafeto, cacaotero
- Ordenamiento de bosques
- Asesoría para el cultivo de setas comestibles





Sostenibilidad Ambiental

CINTRO S.A.

El secreto está en la ciencia



1. Sostenibilidad ambiental:

- Diagnóstico y estudios ambientales en zonas costeras y cuencas hidrográfica.
- Asesoría para el diseño y control de estrategias ambientales.
- Estudio de mareas, oleaje y corrientes marinas con el propósito de mitigar riesgos de inundaciones costeras.
- Consultoría sobre legislación ambiental.
- Asesoría para obtención de licencias ambientales.
- Estudio y evaluación de sistemas impactados por derrame de hidrocarburos, metales pesados y xenobióticos. Análisis de propuestas de solución o mitigación de sus efectos.
- Estudio y evaluación de riesgos e impactos ambientales aplicando matrices.
- Cálculo de huella de carbono/hídrica.
- Asesoría en Reciclaje y valorización de residuos industriales (economía circular).
- Diseño de sistemas que integren desechos agrícolas o urbanos para producir biocombustibles, biofertilizantes o químicos verdes.
- Estudio y evaluación de riesgos e impactos ambientales aplicando matrices.
- Diseño de tecnologías de bajo costo y reciclado de residuos para la reducción de la contaminación ambiental.

CINTRO S.A.

El secreto está en la ciencia