



Cidis

Investigación, Desarrollo e Innovación de Sistemas Computacionales

Transferencia Tecnológica

Catálogo de Servicios

www.cidis.espol.edu.ec





1. Transferencia Tecnológica

Transferencia Tecnológica

En el actual entorno de globalización, la generación de nuevos conocimientos y su transformación en nuevos productos y servicios es uno de los retos más importantes para mantener y mejorar la competitividad de las empresas.

Las universidades y los centros de investigación, como principales agentes generadores de conocimiento a partir de sus actividades de I+D+i, deben jugar un papel importante en estas mejoras.

La transferencia de tecnología, junto con la investigación y la innovación, constituyen tres de las actividades básicas de los centros de investigación universitario. En este contexto, el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación de Sistemas Computacionales – CIDIS – ofrece sus servicios y conocimientos a las empresas e instituciones para desarrollar soluciones innovadoras basadas en la integración de hardware y software en diferentes campos de aplicación como la agricultura, manufactura, transporte, telecomunicaciones y construcciones inteligentes.



2. Nuestros servicios

El Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación de Sistemas Computacionales – CIDIS – pone a disposición del sector industrial, instituciones del gobierno y la sociedad en general sus servicios de:

- Desarrollo de proyectos específicos y personalizados
- Investigaciones patrocinadas
- Asesoría/Consultoría
- Capacitación de recursos humanos

Nuestros servicios



3. Objetivos

La MISIÓN del Área de Transferencia de Tecnología es la de conseguir que los conocimientos y las tecnologías desarrolladas en el CIDIS ESPOL se puedan transformar en productos y servicios que aporten un valor agregado al mercado y que permitan mejorar la competitividad de las empresas y organizaciones

La clave para conseguir que este conocimiento llegue de forma rápida al mercado se encuentra en la cooperación tecnológica entre las empresas/organizaciones y el CIDIS ESPOL con el objetivo de:

- Relacionar tecnologías con oportunidades de mercado
- Convertir tecnologías y resultados I+D+i en valor agregado para las empresas
- Impulsar el desarrollo de aplicaciones y tecnologías orientadas a las necesidades del mercado
- Adaptar y aplicar tecnologías en nuevos segmentos de mercado

4. Proyectos

Algunos de los proyectos de transferencia tecnológica que han sido desarrollado en el CIDIS ESPOL son:

- 1** Sistema de emisión de tasas y boletos SIETAB
- 2** Sistema electrónico para controlar el tiempo de entrega de los pedidos en autoservicios
- 3** Sistema para evaluación integral del recurso humano
- 4** Red inalámbrica de sensores
- 5** Sistema distribuido para la notificación & gestión basados en dispositivos móviles
- 6** Sistema de reconocimiento de placas de vehículos
- 7** Sistema de visión artificial para el reconocimiento e identificación de contenedores
- 8** Sistema de conteo y análisis de flujo de personas



5. Especificaciones

Sistema de emisión de tasas y boletos SIETAB

Nos permite emitir los boletos o comprobantes de venta para el uso del transporte con llave de acceso (código de barras)

Si buscas:

- Optimizar los recursos existentes
- Incrementar la calidad de los servicios
- Mejorar la seguridad
- Integración
- Estadística para entender datos
- Interfaz de usuario intuitiva



Proyectos



5. Especificaciones

Sistema electrónico para controlar el tiempo de entrega de los pedidos en autoservicios

Nos permite mejorar la eficiencia y calidad del servicio en tiendas, locales, supermercados, entre otros

Si buscas:

- Incrementar la calidad y eficiencia del servicio
- Integrar a un POS (Point of Service)
- Controlar el tiempo para las entregas de manera automática
- Servicio perceptible para el cliente





5. Especificaciones

Sistema para evaluación integral del recurso humano

Nos permite evaluar y seleccionar recurso humano eficiente y con calidad en su empresa.

Si buscas:

- Optimizar los recursos existentes
- Incrementar la calidad de los servicios
- Medir las aptitudes y el perfil profesional de acuerdo a sus funciones
- Integrar conocimientos, cualidades psíquicas y formación/capacitación



Proyectos

5. Especificaciones

Red Inalámbrica de sensores

Nos permite capturar datos o parámetros de interés para su posterior análisis y toma de decisiones.

Si buscas:

- Monitoreo y control de parámetros
- Extrapolable a diferentes sectores: acuícola, agricultura, manufactura, ciudades inteligentes, entre otros
- Alerta temprana
- Automatizar procesos industriales



Proyectos



5. Especificaciones

Sistema distribuido para la notificación & gestión basados en dispositivos móviles

Nos permite un canal de comunicación bidireccional entre una empresa/organización y sus clientes/miembros para reportar problemas o incidentes.

Si buscas:

- Reportar desperfectos o incidentes.
- Un sistema distribuido para el monitoreo usando dispositivos móviles hacia una planificación eficiente de los recursos
- Interconexión bidireccional
- Privacidad en las comunicaciones mediante encriptación asimétrica



Proyectos



5. Especificaciones

Sistema de reconocimiento de placas de vehículos

Nos permite el control de flujo vehicular mediante detección y reconocimiento de placas vehiculares.

Si buscas:

- Integración con sistemas complementarios
- Seguridad
- Operatividad
- Extrapolable diferentes industrias: seguridad, transporte, entre otros
- Escalabilidad



Proyectos



5. Especificaciones

Sistema de visión artificial para el reconocimiento e identificación de contenedores

Nos permite dar seguimiento a la movilización de contenedores en una empresa o industria para su respectivo control o registro.

Si buscas:

- Seguimiento (tracking) de objetos de interés
- Identificar de manera automática un producto
- Extrapolable diferentes sectores: manufactura, transporte, entre otros
- Integración con sistemas complementarios como un planificador de recursos
- Escalabilidad





5. Especificaciones

Sistema de conteo y análisis de flujo de personas

Nos permite controlar el flujo de personas para su posterior análisis y toma de decisiones en ambientes de interés de su empresa.

Si buscas:

- Precisión extrapolable a diferentes sectores: centros comerciales, retails, aeropuertos, estaciones entre otros
- Arquitectura completamente abierta
- Efectividad en el conteo de personas
- Fiabilidad



Proyectos



contáctanos



CiDiS

Investigación, Desarrollo e Innovación de Sistemas Computacionales



Centro de I+D+i de Sistemas Computacionales - CIDIS
Escuela Superior Politécnica del Litoral – ESPOL
Campus Gustavo Galindo, Prosperina, Km 30.5 vía Perimetral
Edificio #37, planta baja, Área de tecnologías 09-01-5863
Telf: (+593 4) 2269761
Email: cidis@fiec.espol.edu.ec
Guayaquil, Ecuador

www.cidis.espol.edu.ec

