CATÁLOGO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Tecnología para resultados que funcionan.

Diseñamos, construimos, integramos y validamos soluciones tecnológicas para investigación, empresas e innovación.

01	02	03	04
DISEÑAR	PROBAR	IMPLEMENTAR	TRANSFERIR

Una promesa concreta. Cada proyecto comienza con una necesidad y avanza hacia una entrega que el cliente puede revisar, comprobar y utilizar.

ENTERPRISE INNOVATION S.A.S. · COLOMBIA · 2026

contactoei@einnovation.co WhatsApp: 314 747 3723

CONTENIDO / CATÁLOGO

Encuentre la solución que necesita

Este catálogo organiza nuestras capacidades de acuerdo con el resultado que cada proyecto desea lograr.

01 Nuestra propuesta de valor

02 Arquitectura y diseño tecnológico

03 Software, inteligencia artificial y datos

04 PoC, PMV y validación tecnológica

05 Equipos, suministros e integración

06 Nube, hosting y DevSecOps

07 Laboratorios y testbeds

08 Automatización e integración OT/IT

09 Evidencia, PI y transferencia

10 Servicios gestionados y continuidad

11 Capacidades complementarias

12 Ofertas comerciales por resultado

13 Aplicaciones por sector

14 Experiencia documentada

15 Cómo trabajamos

16 Conversemos sobre su proyecto

Cada línea describe el problema que resuelve, sus servicios y los entregables que recibe el cliente.

01 / PROPUESTA DE VALOR

Un socio tecnológico para llegar al resultado

Unimos ingeniería, software, datos, equipos, infraestructura y especialistas para hacer que una idea se convierta en una solución comprobable.

QUÉ COMPRA EL CLIENTE

Una solución adaptada a su problema, con entregables claros, pruebas documentadas y una ruta para usarla o transferirla.

Seis soluciones que ordenan cualquier proyecto

01 DISEÑAR

Arquitectura, presupuesto y pruebas prioritarias.

02 VALIDAR

PoC, experimentación y evidencia.

03 CONSTRUIR

Software, IA, datos y prototipos.

04 HABILITAR

Equipos, nube y entornos de prueba.

05 AUTOMATIZAR

Procesos, sistemas y operaciones conectados.

06 TRANSFERIR Y OPERAR

Documentación, licencias y continuidad pactada.

¿A quién acompañamos? Empresas con I+D, ingeniería y operaciones; universidades y grupos de investigación con proyectos financiados; centros tecnológicos; spin-offs y equipos de innovación.

03 / LÍNEA 01

Arquitectura y diseño tecnológico

Convertimos una necesidad científica o empresarial en un plan técnico claro, con alternativas, costos y una forma de comprobar el resultado.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Arquitectura, especificaciones y decisiones de inversión respaldadas por requisitos y criterios de aceptación.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
TF-01 · **TechBlueprint Sprint**	Definimos requisitos, componentes y una ruta de ejecución.	Arquitectura, backlog, riesgos y plan de prueba.
TF-02 · **Construir, adquirir o integrar**	Comparamos alternativas por costo, compatibilidad y dependencia.	Matriz comparativa y recomendación técnica.
TF-03 · **Diseño de tecnología para I+D+i**	Dimensionamos software, datos, equipos, redes y nube.	Arquitectura de referencia y lista de materiales.
TF-05 · **Diseño de interoperabilidad**	Definimos cómo intercambiar información entre sistemas.	Mapa de integración, APIs y criterios de seguridad.

APLICACIÓN	Un grupo de investigación necesita integrar sensores, almacenamiento y visualización: entregamos un plano técnico presupuestable y comprobable.
CONTRATACIÓN	Sprint o proyecto cerrado, con alcance, tiempos y entregables pactados.

contactoei@einnovation.co WhatsApp: 314 747 3723

03 / LÍNEA 02

Software, inteligencia artificial y datos

Desarrollamos aplicaciones y componentes digitales para que los datos, algoritmos y conocimientos se conviertan en herramientas utilizables.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Software funcional, integraciones y analítica documentada, con pruebas que el cliente puede repetir.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
SF-01 · **Software científico**	Desarrollamos captura, análisis, simulación y control de experimentos.	Código versionado, pruebas y manual técnico.
SF-02 · **Aplicaciones web y móviles**	Creamos interfaces, portales y servicios para usuarios reales.	Aplicación funcional, API, despliegue y guía.
SF-03 · **IA aplicada y agentes**	Evaluamos clasificación, visión, predicción y asistentes.	Módulo de IA, métricas y registro de pruebas.
SF-04 · **Ingeniería de datos y tableros**	Organizamos fuentes, ETL, indicadores y visualización.	Modelo de datos, flujos y dashboard.
SF-05 · **APIs e integración**	Conectamos sistemas y automatizamos intercambios seguros.	Interfaces documentadas y pruebas de conexión.

APLICACIÓN	Un proyecto territorial reúne cartografía y datos: construimos una plataforma web con mapas y tableros comprensibles.
CONTRATACIÓN	Proyecto modular con entregables, validación de funcionalidades y pagos por hitos.

contactoei@einnovation.co WhatsApp: 314 747 3723

03 / LÍNEA 03

PoC, PMV y validación tecnológica

Probamos ideas y prototipos con métodos claros para decidir cuándo conviene mejorarlos, pilotarlos o transferirlos.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Pruebas de concepto (PoC), productos mínimos viables (PMV) y prototipos con evidencia de funcionamiento y límites conocidos.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
PV-01 · **PoC NOW**	Construimos una prueba mínima de una hipótesis técnica.	Protocolo, mediciones, hallazgos y decisión.
PV-02 · **PMV Launchpad**	Preparamos una versión que usuarios definidos puedan evaluar.	Piloto, métricas y plan de evolución.
PV-03 · **Ingeniería de prototipos**	Integramos sensores, electrónica, firmware y software.	Prototipo, diagramas y pruebas.
PV-04 · **Experimentación como servicio**	Diseñamos y ejecutamos experimentos controlados.	Datos organizados, análisis y reporte.
PV-05 · **Verificación y validación**	Evaluamos funcionalidad, integración y desempeño.	Casos de prueba y reporte de conformidad.
PV-06 · **Recuperación de prototipos**	Estabilizamos desarrollos existentes y su documentación.	Versión recuperada y plan técnico.

APLICACIÓN	Un dispositivo agrícola transmite datos: verificamos conectividad y medición antes de probar su utilidad en campo.
CONTRATACIÓN	Paquetes de PoC, PMV o ensayo; pagos por hitos y acceso al entorno confirmado.

contactoei@einnovation.co WhatsApp: 314 747 3723

03 / LÍNEA 04

Equipos, suministros e integración

Seleccionamos, suministramos, ensamblamos e integramos componentes físicos y digitales que deben funcionar como un sistema.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Equipos y tecnología instalados y configurados conforme a una lista de materiales y pruebas de aceptación.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
TS-01 · **Kit tecnológico de proyecto**	Agrupamos equipos, software y materiales para una fase.	Kit identificado, fichas e inventario.
TS-02 · **Componentes para prototipado**	Gestionamos sensores, actuadores y microcontroladores.	Materiales y equivalencias aprobadas.
TS-03 · **Cómputo y GPU para investigación**	Dimensionamos estaciones y recursos de procesamiento.	Especificación, configuración y pruebas.
TS-04 · **Instrumentación y medición**	Integramos equipos de prueba y adquisición de datos.	Instrumentación lista y protocolo de uso.
TS-05 · **IoT, edge y automatización**	Conectamos gateways, PLC, sensores y comunicaciones.	Arquitectura, configuración y validación.
TS-08 · **Fabricación y ensamble especializado**	Coordinamos piezas y montajes con aliados técnicos.	Planos, piezas y registro de inspección.

APLICACIÓN	Un laboratorio integra sensores, un gateway y un sistema de adquisición: entregamos el montaje y su prueba funcional.
CONTRATACIÓN	Cotización por bienes, licencias, instalación, integración y logística, con impuestos según la prestación.

03 / LÍNEA 05

Nube, hosting y DevSecOps

Habilitamos infraestructura digital para que aplicaciones, laboratorios y proyectos de datos puedan desarrollarse y operar con recursos medibles.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Recursos de nube o alojamiento disponibles, accesos seguros, despliegue documentado y consumo controlado.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
CL-01 · **Entornos cloud para investigación**	Preparamos ambientes de desarrollo y experimentación.	Recursos, roles y presupuesto de consumo.
CL-02 · **GPU y cómputo intensivo**	Dimensionamos procesamiento para IA y simulación.	Capacidad, prueba de carga y control de uso.
CL-03 · **Despliegue de aplicaciones**	Configuramos infraestructura y publicación automatizada.	Aplicación desplegada y guía de operación.
CL-04 · **Hosting y alojamiento web**	Suministramos recursos de alojamiento según contrato.	Servicio disponible y reporte de acceso.
CL-05 · **DevSecOps, MLOps y DataOps**	Organizamos pruebas, seguridad y despliegues de software y datos.	Pipelines, controles y monitoreo.
CL-06 · **Gestión de costos cloud**	Seguimos consumo, alertas y alternativas de continuidad.	Informe de costos y plan de transición.

APLICACIÓN	Una solución SmartFarmAI procesa telemetría IoT en la nube durante un plazo definido y presenta sus datos en una interfaz.
CONTRATACIÓN	Suministro IaaS/PaaS/SaaS o hosting y servicios profesionales diferenciados; tratamiento tributario revisado por contrato.

contactoei@einnovation.co WhatsApp: 314 747 3723

03 / LÍNEA 06

Laboratorios como Servicio y testbeds

Diseñamos y coordinamos entornos de prueba para validar tecnologías con equipos, usuarios o infraestructura autorizada.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Ensayos y demostraciones técnicas con sitio, instrumentación, responsables, protocolo y resultados trazables.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
LL-01 · **Living Lab Orchestrator**	Organizamos validaciones en entornos reales con usuarios.	Plan de prueba, mediciones e informe.
LL-02 · **Banco de pruebas por proyecto**	Configuramos un testbed de interoperabilidad o seguridad.	Montaje, protocolo y resultados.
LL-03 · **Laboratorio remoto o virtual**	Habilitamos acceso digital a prácticas y simuladores.	Software, conectividad y manuales.
LL-04 · **Modernización de laboratorio**	Evaluamos infraestructura y diseñamos su actualización.	Inventario, arquitectura y ruta de inversión.
LL-05 · **Coordinación de laboratorios aliados**	Articulamos acceso y ejecución con terceros autorizados.	Agenda, alcance, condiciones y evidencias.

APLICACIÓN	Un proyecto de subestaciones digitales prueba comunicaciones entre dispositivos en un banco autorizado.
CONTRATACIÓN	Servicio por sesión, etapa o proyecto, con disponibilidad de aliados y alcance de ensayo confirmados.

03 / LÍNEA 07

Automatización e integración OT/IT

Conectamos procesos, máquinas, aplicaciones y datos para facilitar operaciones más claras, ágiles y medibles.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Procesos automatizados y sistemas integrados con indicadores de funcionamiento y controles definidos.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
AU-01 · **Automatización de procesos**	Digitalizamos formularios, aprobaciones y flujos repetitivos.	Proceso activo, permisos y métricas.
AU-02 · **Agentes de IA operativos**	Configuramos asistentes para consultas y tareas con revisión humana.	Agentes, controles y métricas de uso.
AU-03 · **Operaciones de I+D+i**	Organizamos actas, reportes, evidencias y proyectos.	Flujos, formularios y tableros.
AU-05 · **Integración industrial OT/IT**	Conectamos PLC, SCADA, sensores y datos empresariales.	Telemetría, interfaces y pruebas.
AU-07 · **Modernización de sistemas existentes**	Actualizamos aplicaciones y automatizaciones por etapas.	Transición y validación funcional.

APLICACIÓN	Un equipo automatiza la elaboración de actas y el seguimiento de compromisos con servicios Microsoft Cloud.
CONTRATACIÓN	Por proceso, integración o piloto; criterios de mejora comparados con la situación inicial.

03 / LÍNEA 08

Evidencia, PI y transferencia tecnológica

Preparamos software y otros desarrollos para que puedan identificarse, documentarse, entregarse y ser utilizados por sus destinatarios.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Expedientes técnicos, inventarios de versiones, licencias y paquetes de entrega con derechos y responsabilidades claros.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
IP-01 · **Soporte al registro de software**	Preparamos la documentación para la DNDA.	Expediente y apoyo de radicación.
IP-02 · **Evidencia técnica del software**	Registramos versiones, cambios, pruebas y arquitectura.	Inventario, pruebas y manuales.
IP-03 · **Mapa de autores y derechos**	Documentamos aportes y licencias con revisión especializada.	Matriz de contribuciones y pendientes.
IP-05 · **Paquete de transferencia**	Organizamos código, instalación, pruebas y entrega.	Repositorio, instructivos y handover.
IP-06 · **Del software al producto**	Estructuramos la evolución de un desarrollo reutilizable.	Plan de producto y operación.

APLICACIÓN	Un grupo entrega a terceros un software científico: consolidamos código, versiones, pruebas y documentación.
CONTRATACIÓN	Por expediente o etapa de transferencia; asesoría jurídica especializada según el alcance.

03 / LÍNEA 09

Servicios gestionados y continuidad

Acompañamos la puesta en marcha, operación y evolución de soluciones tecnológicas mediante responsabilidades y niveles de atención acordados.

EL RESULTADO QUE BUSCAMOS

Continuidad documentada, monitoreo, soporte, cambios controlados y transferencia a los responsables designados.

SERVICIO	QUÉ HACEMOS	QUÉ RECIBE
MS-01 · **Equipo técnico por proyecto**	Coordinamos especialistas por sprints y entregables.	Backlog, avances y transferencia.
MS-02 · **Arquitectura tecnológica como servicio**	Apoyamos decisiones técnicas y evaluación de soluciones.	Roadmap y conceptos de arquitectura.
MS-03 · **CloudOps y TechOps**	Gestionamos plataformas, respaldos y cambios.	Bitácora, alertas y reportes.
MS-04 · **Oficina tecnológica de proyectos**	Articulamos proveedores, integraciones y entregas.	Plan de trabajo y control de aceptación.
MS-05 · **Build–Operate–Transfer**	Construimos, operamos temporalmente y entregamos capacidades.	Sistema, soporte y transferencia.
MS-06 · **Estabilización y garantía técnica**	Atendemos incidencias y mejoras pactadas tras el despliegue.	Registro de casos y correcciones.

APLICACIÓN	Después de poner en servicio una plataforma, acompañamos su operación inicial y entregamos manuales al cliente.
CONTRATACIÓN	Por periodo, sprint o bolsa especializada, con horarios, capacidad confirmada y niveles de servicio definidos.

04 / SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

Capacidades que amplían el alcance

Estas especialidades acompañan la adopción y difusión de resultados científicos y empresariales cuando forman parte del proyecto.

C1 / CONTENIDOS VIRTUALES Y OVA

Experiencias digitales para aprender, practicar y transferir conocimiento.

OVA Sprint. Diseño y producción de objetos virtuales de aprendizaje interactivos.

SCORM Delivery Kit. Empaquetado y validación del contenido en el sistema de aprendizaje acordado.

Tecnología para aprendizaje. Configuración de entornos, acceso y seguimiento para usuarios.

C2 / DIFUSIÓN Y PUBLICACIÓN DIGITAL

Tecnología para compartir resultados y contenidos con públicos definidos.

Portales y micrositios. Configuración de sitios, repositorios y permisos de publicación.

Hosting de campañas o proyectos. Alojamiento por periodo con seguimiento acordado.

Repositorio de evidencia digital. Organización de materiales y versiones para consulta.

La compatibilidad, los derechos de uso, los accesos y los criterios de aceptación quedan definidos en cada oferta.

05 / OFERTAS COMERCIALES

Ofertas diseñadas para resultados concretos

Cada cliente puede comenzar con un servicio acotado y ampliar el alcance cuando la evidencia y sus necesidades lo justifiquen.

01

TechBlueprint Sprint

Diseñar con criterio

Arquitectura, alternativas, riesgos y plan de prueba.

02

PoC NOW

Comprobar una idea

Montaje mínimo, protocolo, datos y resultados.

03

PMV Launchpad

Evaluar con usuarios

Piloto funcional, métricas y ruta de evolución.

Complementos para proyectos que lo requieren

Automation Zero-Friction

Procesos conectados y mejora medida.

Living Lab Orchestrator

Experimentación con entorno confirmado.

Software Protection & Transfer Pack

Documentación, autores, licencias y entrega.

Build–Operate–Transfer

Operación temporal y transferencia técnica.

contactoei@einnovation.co WhatsApp: 314 747 3723

06 / APLICACIONES

Soluciones según el reto de cada sector

Combinamos las capacidades de las nueve líneas para construir soluciones específicas y entregables verificables.

ENERGÍA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Reto: Interoperabilidad, medición, sistemas eléctricos y seguridad OT/AMI.

Entrega: Arquitectura, pruebas y reporte de integración.

INDUSTRIA Y MANUFACTURA

Reto: Máquinas con datos dispersos, procesos manuales y monitoreo.

Entrega: Conectores, automatización y tablero de control.

AGROINDUSTRIA TECNIFICADA

Reto: Sensores, telemetría y análisis para procesos productivos.

Entrega: IoT, nube, interfaz y pruebas en campo.

UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

Reto: Algoritmos, métodos y prototipos que deben probarse.

Entrega: PoC, software científico y expediente técnico.

LABORATORIOS Y CENTROS I+D

Reto: Instrumentación, ensayos, acceso remoto e interoperabilidad.

Entrega: Testbed habilitado y evidencia de validación.

SPIN-OFFS Y EMPRESAS TECNOLÓGICAS

Reto: Tecnologías iniciales que necesitan usuarios y operación.

Entrega: PMV probado, documentación y plan de evolución.

07 / ANTECEDENTES

Experiencia respaldada por documentos

El expediente 2020–2026 reúne contratación certificada y propuestas técnico-económicas. Esta distinción facilita interpretar cada referencia.

CONTRATACIÓN CERTIFICADA

2024 · Automatización de actas

Gestión documental y seguimiento de proyectos con herramientas Microsoft Cloud.

CONTRATACIÓN CERTIFICADA

2025 · Aplicación geoespacial

Aplicativo web, cartografía temática y dashboards de información.

CONTRATACIÓN CERTIFICADA

2022 · Cloud y laboratorios remotos

Infraestructura para cómputo, almacenamiento y acceso a prácticas remotas.

PROPUESTA DOCUMENTADA

2026 · SmartFarmAI

Hosting y procesamiento cloud para telemetría IoT durante cuatro meses.

PROPUESTA DOCUMENTADA

2026 · Objetos virtuales SCORM

Diseño, desarrollo y validación de contenidos pedagógicos digitales.

PROPUESTA DOCUMENTADA

2026 · Infraestructura AMI

Suministro e integración de tecnología para pruebas de ciberseguridad.

La contratación certificada respalda los objetos indicados en la documentación. Los servicios incluidos como propuesta representan alcances ofertados. Las tarifas actuales se calculan para cada nuevo proyecto.

08 / MÉTODO TECHFOUNDRY

Así convertimos un reto en una entrega

Una ruta de seis momentos ayuda a decidir, probar y avanzar con criterios que el cliente puede comprender.

01 ENTENDER

Precisamos la necesidad, los usuarios y las restricciones.

Problema y resultado esperados.

02 DISEÑAR

Elegimos alternativas y acordamos la forma de evaluar.

Arquitectura y plan de pruebas.

03 PROTOTIPAR

Construimos una versión controlada para aprender.

Montaje o componente mínimo.

04 VERIFICAR

Realizamos ensayos y registramos sus resultados.

Evidencia y límites conocidos.

05 PILOTAR

Probamos con usuarios o procesos en su entorno.

Piloto evaluado y métricas.

06 TRANSFERIR

Entregamos documentación, accesos y conocimientos.

Activo preparado para utilizarse.

Antes de cada entrega definimos qué pruebas acreditan el funcionamiento, quién revisa el resultado y qué documentos permitirán utilizarlo.

09 / HABLEMOS DE SU RETO

Su proyecto puede comenzar con una buena pregunta

¿Tiene una idea por probar, un desarrollo por fortalecer, un proceso por automatizar o tecnología que necesita integrar?

1. Conozcamos la necesidad. Definimos el problema, los usuarios y los objetivos que importan.

2. Acordemos un alcance útil. Precisamos actividades, responsables, costos, plazos y cómo comprobar la entrega.

3. Construyamos con evidencia. Ejecutamos lo contratado, documentamos los resultados y preparamos su utilización.

CONVERSEMOS

contactoei@einnovation.co

WhatsApp 314 747 3723

Enterprise Innovation S.A.S. · EInnovation TechFoundry · Colombia