

INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL PARA GESTIONAR ESTRATÉGICAMENTE LAS DECISIONES Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN ORGANIZACIONES REGIONALES

Proyecto: “Modelo de Inteligencia Organizacional para Asistir a la Toma de Decisiones y Promover la Transformación Digital en Organizaciones Regionales”

Romagnano, M.^{1,2,3}, Herrera, M.^{1,3}, Sánchez, G.², García, A.², Aballay, A.¹, Sarmiento, A.¹, Terluk, A.², Benemerito, I.², Sosa, M.³, Martinez, C.³

¹Departamento de Informática, FCFN, Universidad Nacional de San Juan

²Instituto de Informática, FCFN, Universidad Nacional de San Juan

³Departamento de Matemática, Física y Química, FCFN, Universidad Nacional de San Juan

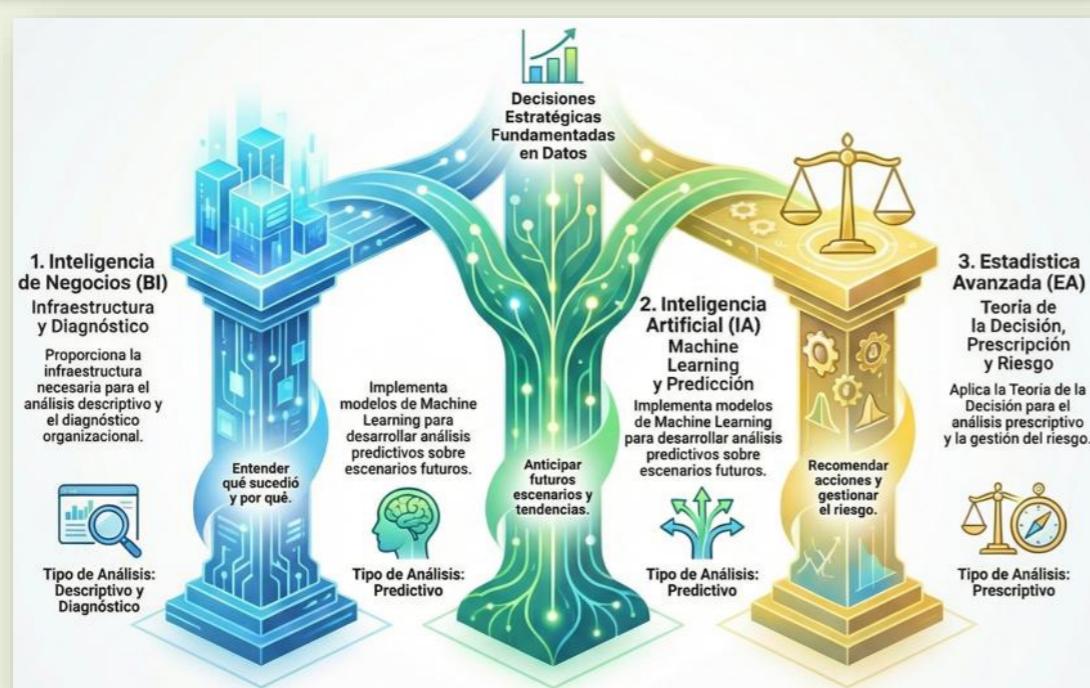
[maritaroma](mailto:maritaroma@iinfo.unsj.edu.ar), [mherrera](mailto:mherrera@iinfo.unsj.edu.ar), [gerasanchezcorzo](mailto:gerasanchezcorzo@iinfo.unsj.edu.ar), [garcia.exe](mailto:garcia.exe@iinfo.unsj.edu.ar), [prof.alicia](mailto:prof.alicia@iinfo.unsj.edu.ar), [adriavalle2005](mailto:adriavalle2005@iinfo.unsj.edu.ar), [aldana41292](mailto:aldana41292@iinfo.unsj.edu.ar), [ignacio.benemerito](mailto:ignacio.benemerito@iinfo.unsj.edu.ar), [magamsosa](mailto:magamsosa@gmail.com), [ceciliaevelyn99](mailto:ceciliaevelyn99@gmail.com)

INTRODUCCIÓN

- **Activo Estratégico:** En la transformación digital, los datos son fundamentales para generar ventajas competitivas.
- **Inteligencia Organizacional (IO):** Capacidad crítica para transformar volúmenes de datos en acciones informadas y en aprendizaje.
- **Organizaciones Inteligentes:** Se caracterizan por una visión integral, apoyo en tecnologías de última generación y toma de decisiones basadas en datos.
- **Tecnologías de Vanguardia:** Big Data, IA, Machine Learning e Inteligencia Artificial Generativa (IAG) redefinen los flujos de trabajo y el diseño organizacional.

PROPUESTA

Modelo de Inteligencia Organizacional para fortalecer la toma de decisiones y la madurez digital en entidades regionales. El modelo integra tres pilares:



CONTEXTO

- Las tareas de investigación se desarrollan en el Laboratorio de Sistemas de Información e Inteligencia de Negocios (LabSIIN), IdeI-FCFN-UNSJ.
- Proyecto: “Modelo de Inteligencia Organizacional para Asistir a la Toma de Decisiones y Promover la Transformación Digital en Organizaciones Regionales”.
- Convocatoria CICITCA - Universidad Nacional de San Juan (UNSJ).
- Período: 01/01/2026 al 31/12/2027.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El equipo interdisciplinario (Ciencias de la Computación, Estadística, Administración) trabaja en las siguientes áreas:

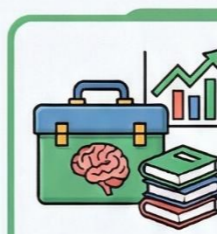
- Sistemas de información organizacionales.
- Transformación digital y tecnologías emergentes.
- Inteligencia Artificial aplicada (ML e IAG).
- Inteligencia y analítica de negocios.
- Análisis y procesamiento estadístico con Estadística Avanzada.

RESULTADOS ESPERADOS



1. Marco Estratégico Nacional

Alineado estrictamente con el Plan CTI 2030 y lineamientos de innovación 2025-2027.



2. Contribuciones Técnicas y Científicas

Modelo de IO, medición de madurez digital, guías de decisión y producción científica.



3. Validación en San Juan

Diseño multicaso aplicado en organizaciones públicas y privadas de la Región Cuyana.



4. Transferencia e Impacto Directo

Decisiones basadas en evidencia para equipos directivos y fortalecimiento institucional.

FORMACIÓN DE RRHH

- Estudiantes: Lic. en Ciencias de la Computación, Lic. en Sistemas de Información, Especialización en Docencia Universitaria, Maestría en Informática, y Maestría en Matemática y Estadística.
- Becas vinculadas: EVC-CIN, CICITCA-UNSJ y Programa PILA.