



TECNOLÓGICO
SUDAMERICANO

Tecnología Superior
BIG DATA E
INTELIGENCIA
DE NEGOCIOS

NOVIEMBRE 2025 - MARZO 2026
CAMPUS MACHALA

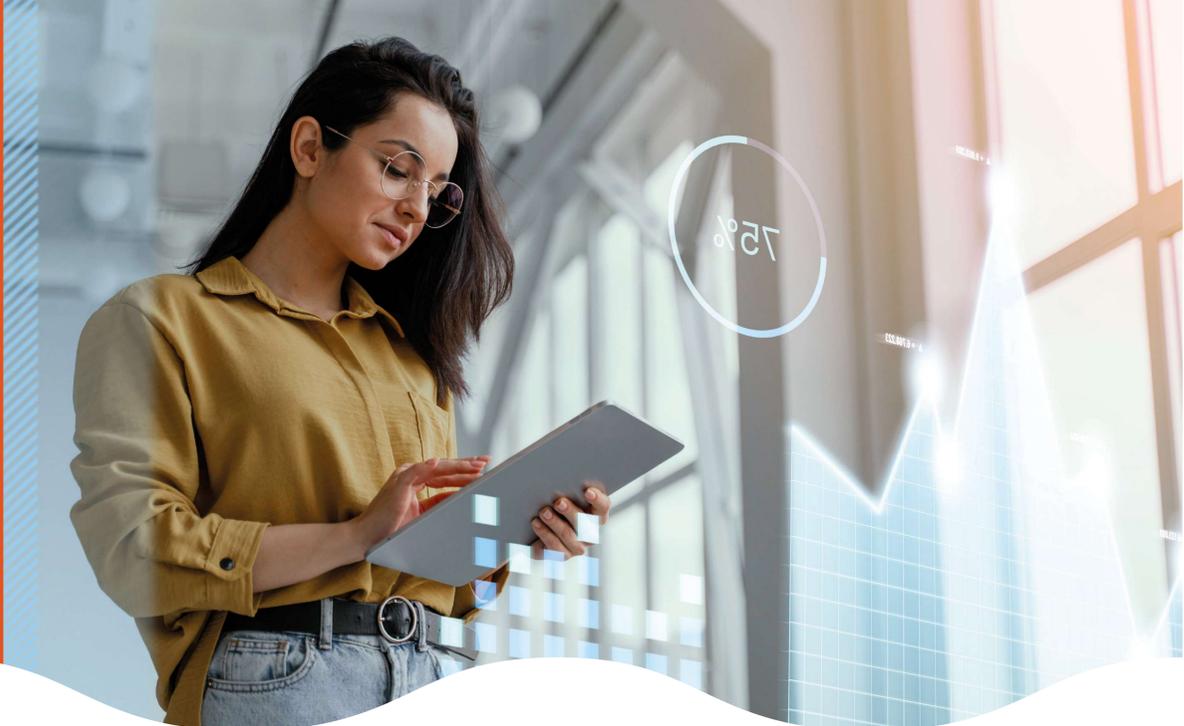
¡Crea tu futuro desde tu meta profesional!

Tecnología Superior
**Big Data e
Inteligencia
de Negocios**
RPC-SO-08-No.255-2021



Modalidad:
Presencial

5 semestres / 2 años y medio



Perfil profesional

El profesional Tecnólogo en Big Data e Inteligencia de Negocios es un profesional que diseña un método de recogida de datos que consiga mapear en datos concretos una actividad, tarea o proceso. Usa las técnicas y herramientas existentes de minería de datos, estadísticas y de visualización de la información. Diseña y desarrolla visualizaciones interactivas, usables y elocuentes. Dirige procesos de análisis del marco de la inteligencia de negocios (Business Intelligence) y ciencia de los datos (Data science) de las organizaciones. Asesora a las unidades de gestión de tecnologías de la información en el desarrollo de sistemas de gestión de datos e información digital y desarrolla proyectos que vinculen el manejo de bases de datos e inteligencia del negocios.

Campo ocupacional

- Técnico en tecnologías Cloud Computing
- Administrador de Cloud's empresariales
- Asesor en administración de datos en empresas públicas y privadas para la toma de decisiones
- Emprendedor de Pymes orientadas al manejo de datos a gran escala
- Analista de datos para la toma de decisiones y generar modelos de negocios
- Técnico de Inteligencia de Negocios

Horarios disponibles

🕒 **Diurno**

Lunes a Viernes
08h00 - 13h20

Malla curricular

Nivel 1.

Matemáticas
Metodología de la investigación
Comunicación oral y escrita
Fundamentos de base de datos
Introducción a la inteligencia de negocios
Fundamentos de programación

Seminario

Nivel 2.

Cálculo
Estadística
Redes y conectividad
Programación web
Fundamentos de ciencia de datos
Inglés I

Seminario

Nivel 3.

Realidad nacional
Redes y conectividad II
Tecnologías y sistemas para inteligencia de negocios
Inteligencia de negocios
Introducción al big data
Inglés II

Seminario

Nivel 4.

Seguridad informática
Ética y política en la ciencia de datos
Machine learning
Proyección de resultados y datos
Ciencia de datos
Big data I

CIS: Inglés A2.1

Nivel 5.

Big data II
Análisis de procesos de decisiones
Proyecto de emprendimiento
Big data en la nube
Innovación y creatividad disruptiva
**Trabajo de Integración Curricular
o Exámen Complexivo (titulación)**

CIS: Inglés A2.2

Fechas de inscripciones y matrículas

Semestre noviembre 2025 - marzo 2026: ya puedes inscribirte desde el 2 de junio de 2025.

MATRÍCULAS ORDINARIAS: Desde el 2 de junio hasta el sábado 18 de octubre de 2025.

MATRÍCULAS EXTRAORDINARIAS: Del lunes 20 de octubre al sábado 1 de noviembre de 2025, con recargo del 10% del valor total del semestre.

MATRÍCULAS ESPECIALES: Del martes 4 al sábado 8 de noviembre de 2025, con recargo y con petición especial con documento de respaldo para justificar la matrícula.

Consulta con tu asesor académico sobre los descuentos y becas disponibles.

INICIO DE CLASES: martes 4 de noviembre de 2025

Nota: Esta información es exclusiva para estudiantes de ingreso a primer semestre