

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 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

🕒 Nocturno B

Sábados
08h00 - 19H00

Conexión virtual
Lunes a Viernes
19h00 - 21h30

Requisitos

- Título de bachiller original o acta de grado original
- Copia de cédula o pasaporte a color (En el caso de ser extranjero, presentar visa de estudios)
- 1 foto digital tamaño carné
- Depósito bancario de inscripción o matrícula

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 negocio
Inteligencia de negocio
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 A2.1

Costo de semestre

- **Inscripción:** \$25
- **Costo de semestre:** \$802
- **Plan de contado:** si cancelas en efectivo obtienes un descuento de \$80 y sólo cancelas \$722
- **Plan financiado:** Matrícula \$316 y 3 cuotas de \$162 canceladas del 10 al 30 de los meses de octubre, noviembre y diciembre.
- **Nota:** Si pagas con tarjeta de crédito no hay descuento

Cuenta única para depósito o transferencia

• A nombre de Instituto Tecnológico Superior Sudamericano

Banco de Loja Cta. Corriente Nro. 2901040939

• Datos que solicita la entidad bancaria en caso de transferencias

Beneficiario: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR SUDAMERICANO

RUC: 1190082748001

Email: cuotaists@tecnologicosudamericano.edu.ec

• Nota:

- Una vez realizado el depósito o transferencia, **enviar el documento y datos al WhatsApp** a tu asesora académica.

Fechas de inscripciones o matrículas

Semestre Octubre 2024 - Febrero 2025 ya puedes inscribirte desde el lunes 22 de abril del 2024

MATRÍCULAS ORDINARIAS: Del lunes 02 al sábado 21 de septiembre del 2024

MATRÍCULAS EXTRAORDINARIAS: Del lunes 23 de septiembre al sábado 05 de octubre del 2024

MATRÍCULAS ESPECIALES: Del lunes 07 al sábado 12 de octubre del 2024

INICIO DE CLASES: lunes 07 de octubre del 2024

*Esta información es solo para estudiantes de ingreso a primer semestre