

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 según horario

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 y 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 A2.2

## 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. 2903571995

- **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 Nro. 095 928 6997

## 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