

# Prospecto Académico

## Tecnología Superior Big Data e Inteligencia de Negocios

RPC-SO-08-No.255-2021

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.

### CAMPO OCUPACIONAL

- Técnico en tecnologías Cloud Computing
- Administrador de Cloud's empresariales
- Asesor en administración de datos en empresas 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

#### Conexión Virtual (Obligatorio)

Lunes a Viernes  
19h00 - 22h00

#### Clases Asincrónicas

Sábado  
08h00 - 19h00

Horario designado para apoyo al estudiante, conexión no obligatoria

### REQUISITOS

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

Para la modalidad ONLINE es obligatorio que la copia del título de bachiller o acta de grado sea notariado

### COSTO DE SEMESTRE

- **Inscripción:** \$25 **Costo de semestre:** \$802
- **Plan de contado:** \$772
- **Elige tu opción de pago financiado:**
- **Opción 1:** Matrícula \$204 y 3 cuotas de \$199,33 canceladas en los cinco últimos días de los meses de octubre, noviembre y diciembre
- **Opción 2:** Matrícula \$162,80 y 4 cuotas de \$165,94 canceladas en los cinco últimos días de los meses de octubre, noviembre, diciembre y enero

### INSCRIPCIONES A PRIMER SEMESTRE

Desde el 22 de mayo al 23 de septiembre del 2023

### MATRÍCULAS ORDINARIAS

Desde lunes 03 de julio hasta el sábado 23 de septiembre del 2024

### Inicio de clases

Martes 10 de octubre del 2023

### DEPÓSITO O TRANSFERENCIA

Banco de Loja Cta. Corriente Nro. 2901040939  
Banco Pichincha Cta. Corriente Nro. 2100219428  
Banco Guayaquil Cta. Corriente Nro. 21023795

#### Cuentas solo para transferencias A nombre de Instituto Tecnológico Sudamericano

Banco de Loja Cta. Corriente Nro. 2901040939  
Banco Pichincha Cta. Corriente Nro. 2100219428

#### Datos que solicita la entidad bancaria para transferencias

Beneficiario: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR SUDAMERICANO  
RUC: 1190082748001  
Email: cuotaists@tecnologicosudamericano.edu.ec



## 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

### Nivel 2.

Cálculo Estadística  
Redes y Conectividad I  
Programación Web  
Fundamentos de Ciencia de Datos  
Inglés I

### Nivel 3.

Realidad Nacional  
Redes y Conectividad II  
Tecnologías y Sistemas para Inteligencia de Negocio  
Inteligencia de Negocio  
Introducción al Big Data  
Inglés II

### 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

### 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)**