

# BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIO



 Instituto Superior Intec  Instituto Superior Intec  @intec.ec  @intec.ec

[www.intec.edu.ec](http://www.intec.edu.ec)

**intec**  
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE  
TÉCNICAS EMPRESARIALES Y DEL CONOCIMIENTO

# ¿POR QUÉ INTEC?

- Contamos con docentes de **amplia experiencia** profesional.
- Tenemos convenios con las empresas más grandes del país, donde podrás hacer tus **prácticas preprofesionales** y porque no, ser parte de ellos.
- Te enseñaremos a ser tu propio jefe e **iniciar tu propio negocio**.
- Somos una comunidad donde **premiamos tus ideas** y junto a ti las hacemos realidad.
- Te ofrecemos clases con profesores de Ecuador y del exterior, empleando casos que te hacen **aprender desde la práctica**.



**¡EL VALOR DE INTENTAR COSAS NUEVAS!**

# BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIO

La carrera de **Big Data e Inteligencia de Negocio** es un programa de **tercer nivel**, asistido por docentes ecuatorianos y extranjeros de amplia trayectoria en universidades nacionales e internacionales que serán tus mentores, este programa tiene una **duración de cuatro periodos académicos**.

La carrera presenta una malla que se alinea perfectamente al perfil profesional que demandan las empresas y la profesión, potenciadas a través de laboratorios, análisis de casos, resolución de problemas reales que permiten ir de los conceptos a la práctica.

¡Esto lo aplicarás en tu profesión todos los días!



# PERFIL PROFESIONAL

El egresado es un profesional altamente capacitado para diseñar, implementar y mantener sistemas informáticos de alta calidad y complejidad:

- **Manejo de tecnologías y herramientas de Big Data:** incluyendo sistemas de almacenamiento y procesamiento de datos a gran escala, como Hadoop.
- **Realiza Análisis de Datos,** es capaz de recopilar, limpiar, analizar y visualizar datos de manera efectiva para extraer información valiosa que pueda ayudar en la toma de decisiones empresariales.
- **Administra sistemas de gestión de bases de datos,** tanto relacionales como NoSQL, y comprender cómo diseñar y optimizar esquemas de bases de datos para el almacenamiento y recuperación eficiente de datos.
- **Desarrolla programas con lenguajes como Python y R,** los procesos de automatización de análisis de datos y crear soluciones personalizadas.
- **Maneja Inteligencia de Negocio (BI),** creando de paneles de control, informes y cuadros de mando que ayuden a las empresas a tomar decisiones informadas.
- **Maneja principios de machine learning (aprendizaje automático - IA)** para crear y aplicar algoritmos de ML que resuelven problemas de negocio y optimizan procesos.
- **Comunicación efectiva y trabajo en equipo,** con capacidad para proponer soluciones creativas e innovadoras en la gestión de la información aplicando el uso de nuevas herramientas tecnológicas.

# CAMPO LABORAL

- **Desarrollador de BI:** diseña y desarrolla soluciones de inteligencia empresarial (BI) para toma de decisiones.
- **Analista de datos de procesos empresariales:** evalúa, diagnostica y diseña procesos, por ejemplo: analista financiero, de marketing, de talento humano, de ventas, de servicio al cliente, de riesgo entre otros.
- **Administrador de bases de datos:** gestiona y optimiza bases de datos relacionales y NoSQL.
- **Arquitecto de datos:** define arquitectura de datos y la estrategia de gestión de datos a largo plazo.
- **Facilitador** de centros que brinden servicios de formación y capacitación.

Duración de dos años: Cuatro periodos académicos de diez y seis semanas cada uno.

## PRIMER PERIODO

Conocimientos que te conectan con todas las profesiones:

- Fundamentos de Programación
- Fundamentos de Big Data
- Matemática Aplicada
- Metodología de la Investigación
- Fundamentos de Base de Datos
- Sistemas Operativos

## SEGUNDO PERIODO

Herramientas para la vida profesional:

- Lenguaje de Programación 1
- Procesamiento de datos masivos
- Estadística Aplicada
- Pensamiento Crítico
- Administración de Base de Datos
- Redes y Comunicación de Datos

## TERCER PERIODO

Especialización técnica en Big Data e Inteligencia de Negocio

- Base de Datos No Relacionales
- Inteligencia Artificial 1
- Visualización de datos
- Legislación Empresarial y Laboral
- DataWarehouse
- Ciencia de datos

## CUARTO PERIODO

Especialización que marca la diferencia:

- Minería de Datos
- Blockchain
- Titulación
- Inteligencia Artificial 2
- Inteligencia de negocio
- Estrategia de Negocios

# REQUISITOS DE INGRESO



**01**

Título de bachiller debidamente reconocido por el Ministerio de Educación del Ecuador.

**02**

Cédula o pasaporte.

**03**

Presentar ficha de ingreso con formato institucional Intec.

## MODALIDAD



PRESENCIAL



EN LINEA

# INVERSIÓN

## DESCRIPCIÓN

## PRESENCIAL

## EN LÍNEA



Matrícula

\$100,00

\$75,00

Inscripción

Gratis

Gratis

Periodo Académico

\$1000,00

\$750,00

**Contáctanos para más información de descuentos y becas:** 098 376 0020

# OPCIONES DE PAGO

## EFFECTIVO

Depósitos.

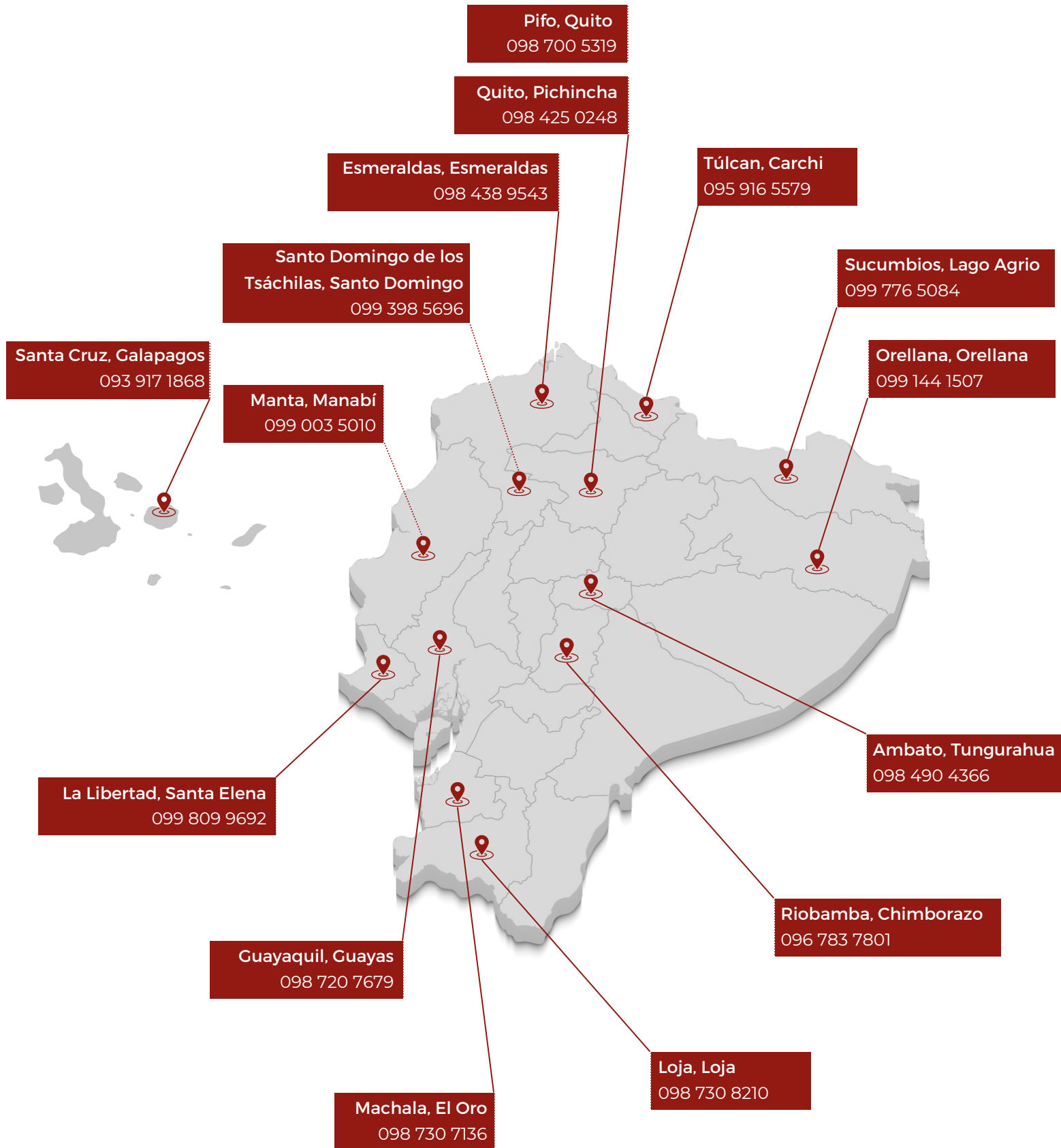
Transferencias bancarias.

## TARJETA DE CRÉDITO O DÉBITO

Botón de pago en línea en [www.intec.edu.ec](http://www.intec.edu.ec) o de manera presencial en nuestras oficinas a nivel nacional.

Matriz: Isla Seymour N44-91 y Av. Rio Coca, Quito.

# ENCUÉTRANOS



intēc

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE  
TÉCNICAS EMPRESARIALES Y DEL CONOCIMIENTO