

20  
26



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico



DIPLOMADO  
TECNOLÓGICO\_

# BUSINESS INTELLIGENCE & DATA SCIENCE

**INICIO\_**  
19 de Julio

**MODALIDAD\_**  
Online



**EL DIPLOMADO TECNOLÓGICO  
EN BUSINESS INTELLIGENCE &  
DATA SCIENCE ESTÁ DISEÑADO  
COMO UN PROGRAMA  
INTEGRAL Y ESPECIALIZADO  
EN ANALÍTICA DE DATOS E  
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS,  
QUE COMBINA LA  
RIGUROSIDAD ACADÉMICA  
CON LA APLICACIÓN PRÁCTICA  
EN ENTORNOS  
EMPRESARIALES REALES.**

Ofrece una ruta de aprendizaje progresiva: desde fundamentos estadísticos y manejo de bases de datos, hasta machine learning y deep learning aplicado, con herramientas líderes en el mercado.

Su orientación práctica, la calidad de los docentes y la certificación respaldada por TECH SENATI, lo convierten en una oportunidad única para que los profesionales fortalezcan su perfil y lideren proyectos de transformación digital e innovación empresarial en diversos sectores industriales.

## DIRIGIDO A\_

Profesionales técnicos y/o universitarios en Ingeniería, Computación y Estadística, así como profesionales de las áreas de Contabilidad, Economía, Administración, Finanzas, Marketing, Ventas, Salud, Educación y Ciencias de la Comunicación; además de todas las personas interesadas en aplicar el análisis y la interpretación de datos para optimizar procesos, apoyar la toma de decisiones e identificar oportunidades de mejora y desarrollo en sus organizaciones.

## OBJETIVOS\_

- **Implementar modelamiento de datos descriptivos para automatizar procesos operativos** a través de macros en Excel.
- **Generar dashboards gerenciales interactivos y R para analítica predictiva de modelos** a través del Power BI.

## BENEFICIOS\_

- **Dominarás herramientas de gran demanda** (Power BI, R, Python, SQL Server).
- **Capacitación práctica y aplicada** a casos reales de la industria.
- **Formación integral** en analítica descriptiva, predictiva y prescriptiva.
- Los participantes podrán **considerar casos de sus empresas**.
- **Usarás herramientas tecnológicas para trabajar datos** como SQL, Power BI, Python, entre otros.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN TECH SENATI?\_



Diploma a nombre de la **Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI**.



**Calidad de enseñanza respaldada por SENATI con más de 60 años en el mercado educativo** ofreciendo programas de formación y capacitación.



Las **sesiones online en directo** tendrán lugar los días señalados según el horario establecido.



Las **sesiones serán impartidas por docentes expertos en la industria** que atenderán todas las consultas de los participantes conforme se vayan planteando.



**Todas las clases serán grabadas** y podrás verlas las veces que deseen.

A woman in a white blouse and a man in a grey sweater and blue pants are standing in a server room. The man is holding a laptop and pointing at the screen. They are looking at the server racks in the background.

# INFORMACIÓN\_

## ▶ INICIO\_

Domingo 19 de julio 2026

## ▶ HORARIOS\_

- **Miércoles**  
De 07:00 p.m. a 10:00 p.m.
- **Domingo**  
De 10:00 a.m. a 2:00 p.m.

## ▶ DURACIÓN\_

144 horas

## ▶ INVERSIÓN\_

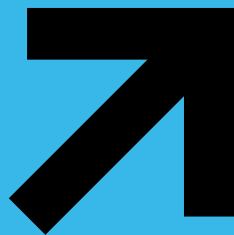
S/ 5,220

## ▶ MODALIDAD\_

Online

## ▶ REQUISITOS ACADÉMICOS\_

- Estadística Intermedia.
- Conocimientos básicos de SQL.



# MALLA CURRICULAR\_

## MÓDULO 01

### FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA PARA LOS NEGOCIOS

- El participante desarrollará la capacidad de tomar y defender decisiones de negocio con datos, aplicando estadística con rigor (desde el problema y los datos hasta evidencia e impacto).

## MÓDULO 02

### FUNDAMENTO DE CIENCIA Y DATOS

- Desarrollar modelos inferenciales y ajuste de curvas aplicando conceptos estadísticos y simulaciones de Montecarlo.
- Diseñar modelos teóricos de probabilidad utilizando curvas de densidad y curvas de probabilidad acumulada.

## MÓDULO 03

### SQL SERVER FOR ANALYTICS

- Manejar las bases de datos con consultas SQL para obtener información específica.
- Crear consultas, vistas, seleccionar filas y columnas para un posterior análisis visual de la data.
- Crear modelos de bases de datos relacionales teniendo en cuenta la normalización y optimización de bases.

## MÓDULO 04

### VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI

- Desarrollar dashboards interactivos de indicadores que permitan facilitar la toma de decisiones. Diseñar los procesos de extracción, limpieza y carga de datos con Query editor.

## MÓDULO 05

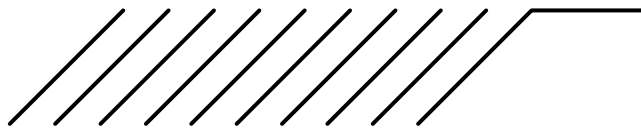
### FUNDAMENTOS DE REDES NEURONALES R Y PYTHON

- Desarrollar criterios de selección de modelos de redes neuronales en función de las variables de entrada y requerimientos.
- Diseñar los modelos de redes neuronales de aprendizaje profundo para predecir series temporales.

## MÓDULO 06

### MACHINE LEARNING CON PYTHON

- Desarrollar criterios de selección de modelos de machine learning en función de métricas.
- Diseñar modelos de regresión y clasificación de aprendizaje supervisado como no supervisado para la toma de decisiones.



## ISTAVAY ORBEGOSO

Chief Risk & Governance Officer [CRGO] | CDO-DPO.  
Head of Global Analytics & Digital Transformation – Clínica GOOD HOPE

Experiencia de más de 20 años en Gobierno de Datos, Inteligencia de Negocios, Estrategia, riesgos y Big Data Analytics. Se desempeñó como Data Science Manager, Gerente Corporativo de Gestión y Gobierno de Datos CDO, Gerente de Inteligencia de Negocios, Sub Gerente Adjunto de Metodología y Modelamiento de Riesgos y Jefe de Minería de Datos. Ingeniero Estadístico, cuenta con una MBA, un Máster en Dirección de Marketing y Gestión Comercial, así como una Maestría en Inteligencia Artificial y un DBA(c) - USIL y PhD(c) en Gobierno de Organizaciones.



## DARIO VELÁSQUEZ COLCHADO

Líder de Proyectos BI – Azure – Grupo Gloria

Experiencia de más de 15 años en Business Intelligence, Big Data, Data Analytics y Transformación Digital. Se desempeñó como Business Intelligence Sr., Líder de Inteligencia de Negocios, Jefe de Proyectos, Jefe de Gestión de Información y Consultor de Big Data Engineer. Es Ingeniero Informático y de Sistemas, cuenta con un Master en Business Intelligence, Ingeniería Informática - Universitat de Barcelona, un Master Internacional en Liderazgo – EADA, un Master en Global Data Management – Universitat de Barcelona y un MBA Gerencia Internacional.



## MOISÉS EGÜES MARTÍNEZ

Senior Data Engineer - Lean Teach

Experiencia de más de 20 años en Business Intelligence. Se desempeñó como Head of Data, Senior BI Consultant, Líder en Business Intelligence, Coordinator & Senior Software Development Engineer, Jefe de Proyectos del Área de Desarrollo WEB, Analista Desarrollador NET. Es Ingeniero de Sistemas y cuenta con un Máster en Dirección de Tecnologías de Información.



## JORGE RODRÍGUEZ M.

Product Owner Squad Plataformas Analíticas – BCP

Experiencia de más de 20 años Data Analytics, Business Intelligence, Big Data, Data Science, Machine Learning, Analítica Digital, Transformación Digital, CRM, Gerencia de Proyectos, Dirección de Marketing y Gestión Comercial. Se desempeñó como Data Architect Senior, Gerente Adjunto Auditoría Continua y Data Analytics, Data Expert COE Big Data, Sub Gerente Líder Técnico BI, Sub Gerente Adj. Asesor de Información, Jefe de Inteligencia de Negocios y Analítica Digital, Jefe de Inteligencia Analítica – Data Mining, Es Ingeniero Estadístico y cuenta con un Máster Europeo en Dirección de Marketing y Gestión Comercial.



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

[techsenati.edu.pe](http://techsenati.edu.pe)



**MÓNICA RUIZ**

942 960 685

[ruizc@senati.edu.pe](mailto:ruizc@senati.edu.pe)

