2026

TECH_ SENATI
Escuela de Postgrado Tecnológico

DIPLOMADO TECNOLÓGICO_

BUSINESS INTELLIGENCE & DATA SCIENCE

INICIO_
18 de Noviembre

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.

INFORMACIÓN_

INICIO_

Miércoles 18 de noviembre 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

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 03

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 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

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.

MÓDULO 06

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.

La programación de los módulos es flexible para asegurar la participación de docentes especialistas, manteniendo la consistencia, continuidad y calidad de la experiencia formativa.

PLANA DOCENTE_

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, Estrategía, 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 Auditoria 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 se reserva el derecho de realizar modificaciones y/o ajustes en su plana docente de acuerdo a su política de mejoras continuas.

TECH_
SENATI
Escuela de Postgrado
Tecnológico

techsenati.edu.pe

KATIA MANSILLA
937 049 621
kmansilla@senati.edu.pe