



INSTITUTO PROFESIONAL
SAN SEBASTIÁN

EDUCACIÓN CONTINUA

Diplomado en Python para la Ciencia de Datos



 **DURACIÓN**
100 Horas

 **MODALIDAD**
Online

 **BENEFICIOS**
Consulta por descuentos
y convenios vigentes.

En el escenario laboral actual de Chile, la digitalización y la generación masiva de datos han transformado la toma de decisiones en los sectores productivos, financieros y de servicios. Existe una brecha crítica en el mercado, ya que las organizaciones cuentan con grandes volúmenes de información, pero carecen de técnicos y profesionales capaces de procesarla, analizarla y modelarla eficientemente.

Este programa responde directamente a esta necesidad de la industria mediante un enfoque de competencias laborales y la metodología de "Aprender Haciendo". Habilita a los estudiantes para dominar el ecosistema más demandado de la ciencia de datos, abarcando herramientas como Python, Pandas, NumPy, Scikit-Learn y visualización. Al ser un programa autoinstruccional, ofrece la flexibilidad necesaria para resolver desafíos prácticos basados en problemáticas reales del entorno socioproductivo chileno, potenciando de forma inmediata la empleabilidad y reconversión laboral.

MÓDULOS

1

Fundamentos de Python
para el análisis de Datos

2

Manipulación y Limpieza
de Datos con NumPy
y Pandas

3

Análisis Exploratorio
y Visualización
Estadística de Datos

4

Introducción al
Modelamiento Predictivo
con Machine Learning

Dirigido a

- Técnicos de nivel superior, profesionales y analistas de áreas como Ingeniería, Administración de Empresas, Economía, Informática, Estadística, Operaciones, Marketing y profesionales de la salud o ciencias sociales que requieran adquirir, actualizar o profundizar competencias en la manipulación, análisis estadístico y modelado predictivo de datos a través de la programación en Python.

Contacto:
ipss.cl
educacioncontinua.ipss.cl



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
NIVEL AVANZADO
EFICIENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGUARAMIENTO INTERNO DE LA CALIDAD
HASTA SEPTIEMBRE 2029