



PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Catálogo: 202310

Módulos y Paquetes para Machine Learning con Python

Ingeniería de Software con Inteligencia Artificial

Tecnologías de la Información

Nivel Profesional Técnico



PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

HOJA DE PROGRAMACIÓN

Escuela:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Módulo Formativo:	MÓDULOS Y PAQUETES PARA MACHINE LEARNING CON PYTHON	Semestre: IV
Carrera:	INGENIERÍA DE SOFTWARE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Módulo Ocupacional:	ESPECIALISTA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON MACHINE LEARNING	

Objetivo General:

Al finalizar el módulo formativo, el aprendiz podrá interactuar y usar las librerías de manejo de datos para la creación de algoritmos aplicados a la Inteligencia Artificial mediante el lenguaje **Python**.

SEM (SEMANA)	CONTENIDOS DE APRENDIZAJE			
	PROYECTOS TAREAS DE APRENDIZAJE	OPERACIONES	CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS	CONOCIMIENTOS COMPLEMENTARIOS
4	Realiza operaciones con las librerías Matplotlib y Seaborn	<ul style="list-style-type: none"> Define los histogramas y la importancia de la visualización de datos. Define la librería Matplotlib y Seaborn. Crea ejemplos de aplicación. 	Visualización de datos con Matplotlib y Seaborn. <ul style="list-style-type: none"> Histogramas Visualización de datos, Importancia Definición de Matplotlib y Seaborn Ejemplos de aplicación Exportar y guardar imágenes en Python. Tipos de gráficos estadísticos para visualización de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> Puntos cartesianos. Diagramas de caja (Box Plots).



SENATI