



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
2	Estudia el uso de las Librerías Scikit-learn y Pytorch	<ul style="list-style-type: none"> Define el concepto de Machine Learning Define la librería Scikit-Learn y Pytorch. Identifica principales aplicaciones. 	Fundamentos de Machine Learning con Scikit-Learn y Pytorch <ul style="list-style-type: none"> Conceptos de Machine Learning Definición de Scikit-Learn y Pytorch Identificación de principales aplicaciones Definición del aprendizaje supervisado y no supervisado. Definición de redes neuronales. 	<ul style="list-style-type: none"> Instalar y desinstalar paquetes en Python. ¿Qué es un modelo de IA? Definición de entrenamiento de un modelo de IA.



SENATI