



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 SciPy y Nltk	<ul style="list-style-type: none"> Define que el procesamiento de lenguaje natural (NLP) Define la librería SciPy y Nltk. Identifica principales aplicaciones del NLP. 	Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) con SciPy y NLTK <ul style="list-style-type: none"> Definición de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) Definición de SciPy y NLTK Aplicaciones de NLP Modelado de lenguaje y tokenización de texto. 	<ul style="list-style-type: none"> Instalar y desinstalar paquetes en Python. Investigar los principales asistentes virtuales actuales que usan lenguaje natural.



SENATI