



PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Catálogo: 202310

Taller de Desarrollo de Aplicaciones con Machine Learning

Ingeniería de Software con Inteligencia Artificial

Tecnologías de la Información

Nivel Profesional Técnico

Escuela:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Módulo Formativo:	TALLER DE DESARROLLO DE APLICACIONES CON MACHINE LEARNING	Semestre: V
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 este módulo, los participantes adquirirán la capacidad de desarrollar aplicaciones prácticas y funcionales que emplean técnicas de Machine Learning e Inteligencia Artificial. A lo largo del taller, se guiará su aprendizaje desde los conceptos fundamentales del Machine Learning hasta la creación de aplicaciones con proyectos prácticos inspirados en el **Anexo 1**, que abordan una variedad de proyectos como desafíos a considerar.

Nota: Al inicio del presente módulo formativo se debe elegir un proyecto y desarrollarlo durante las semanas de clases. El Anexo 1 solo es referencial, siéntase libre de mejorar o tomar otros proyectos que usted crea conveniente para el beneficio del estudiante.

SEM (SEMANA)	CONTENIDOS DE APRENDIZAJE			
	PROYECTOS TAREAS DE APRENDIZAJE	OPERACIONES	CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS	CONOCIMIENTOS COMPLEMENTARIOS
13	Crea programas de Python en Google Colab	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Crea cuenta y conoce el entorno de Google Colab ▪ Usa recursos y archivos en Google Colab 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estructuras de datos, de control y bucles con Python. ▪ Definición de CPUs, GPUs y TPUs. ▪ Programación orientada a objetos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Servicios de Google Cloud para Machine Learning.



SENATI