



PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Catálogo: 202310

Artificial Intelligence with Machine Learning in Java

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:	ARTIFICIAL INTELLIGENCE WITH MACHINE LEARNING IN JAVA	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 desarrolla algoritmos aplicados a la Inteligencia Artificial mediante JAVA.
- El módulo formativo **ARTIFICIAL INTELLIGENCE WITH MACHINE LEARNING IN JAVA** que es un **curso oficial de Oracle** y debe ser impartido a través de **ORACLE Academy**.

SEM (SEMANA)	CONTENIDOS DE APRENDIZAJE			
	PROYECTOS TAREAS DE APRENDIZAJE	OPERACIONES	CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS	CONOCIMIENTOS COMPLEMENTARIOS
14 - 15	Utiliza recursividad en la programación	<ul style="list-style-type: none"> Usa la recursividad Define y crea la estructura Arbol Usa Algoritmos pre-order traversal Usa Algoritmos post-order traversal 	Árboles y recursividad <ul style="list-style-type: none"> Árboles binarios Recursividad Árbol transversal Juego Sí/No 	<ul style="list-style-type: none"> Algoritmia de Programación del Software. Lógica. Matemática. Programación con Java
17	EVALUACIONES SEMESTRALES			



SENATI