

**PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

Catálogo: 202310

Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Móviles

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:** DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES **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 el módulo formativo el aprendiz estará en la capacidad de diseñar, desarrollar y publicar aplicaciones móviles funcionales en la plataforma Android con una comprensión sólida de los conceptos clave y las prácticas recomendadas en el desarrollo de aplicaciones móviles.

SEM (SEMANA)	CONTENIDOS DE APRENDIZAJE			
	PROYECTOS TAREAS DE APRENDIZAJE	OPERACIONES	CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS	CONOCIMIENTOS COMPLEMENTARIOS
4	Usa y crea aplicaciones con API REST	<ul style="list-style-type: none"> Consume servicios de API RESTful en Android Studio Crea aplicación de caso práctico. Identifica requerimientos para la publicación de una App 	<ul style="list-style-type: none"> Programación Orientada a Objetos con JAVA Leer datos del tipo JSON en JAVA. Lenguaje XML Consultas SQL y base de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> Operaciones y métodos API REST. Peticiones GET y POST.



SENATI