

**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
1	Utiliza el entorno Android Studio y Java	<ul style="list-style-type: none"> Instala y configura el IDE y emulador de Android Studio. Describe la estructura de un proyecto en Android Studio Revisa las estructuras de control del lenguaje JAVA. 	<ul style="list-style-type: none"> Programación Orientada a Objetos con JAVA Android Studio. Emuladores para dispositivos móviles. Lenguaje XML 	<ul style="list-style-type: none"> Lógica computacional. Sistemas de Información. Algoritmos y programación. Sistemas operativos móviles.



SENATI