

**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
3	Crea programas con almacenamiento de datos en SQLite	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Crea programas para comunicar actividades y fragmentos.</li> <li>▪ Desarrolla App considerando las funciones CRUD en SQLite.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programación Orientada a Objetos con JAVA</li> <li>✓ Instancias.</li> <li>✓ Herencia.</li> <li>✓ Polimorfismo.</li> <li>▪ Lenguaje XML.</li> <li>▪ Consultas SQL y base de datos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Patrones de desarrollo de software.</li> <li>▪ Algoritmos y programación.</li> <li>▪ Guardar un Archivo en el Almacenamiento Interno del dispositivo móvil.</li> </ul>



**SENATI**