



**PLAN DE ESTUDIOS**

CÓDIGO: FO-DC-008

VIGENTE DESDE: 13-01-2015

VERSIÓN: 01

Vigencia a partir de: Periodo 2024-1

**PROGRAMA DE FORMACIÓN**

**TECNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS**

**PLAN DE ESTUDIOS**

CODIGO DE LA NCL	NOMBRE DE LA NCL	NOMBRE DEL MÓDULO	Nº DE HORAS TEÓRICAS - PRACTICAS INTERNAS DEL MÓDULO	Nº DE HORAS DE APRENDIZAJE AUTONOMO DEL MÓDULO	Nº DE HORAS TOTALES DEL MÓDULO	DURACION EN MESES
N/A	N/A	ETICA Y EMPRENDIMIENTO	40	8	48	1
220501121	Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnico	INFORMATICA BASICA	40	8	48	1
N/A	N/A	COMPETENCIAS MATEMATICAS	40	8	48	1
220501095	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS CICLICAS	40	8	48	1
		INTRODUCCIÓN A BASE DE DATOS	40	8	48	1
220501095	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	CREACION Y MANIPULACION DE BASE DE DATOS	40	8	48	1
		PROGRAMACION ORIENTADA OBJETOS-CONSOLA	40	8	48	1
		PROGRAMACION ORIENTADA OBJETOS-INTERFAZ GRÁFICA	40	8	48	1
		ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION	40	8	48	1
		INTRODUCCION A LA CONSTRUCCION DE APLICACIONES EN VISUAL .NET	40	8	48	1
220501123	Construir sitios web según técnicas de interoperabilidad y protocolos técnicos	FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE PAGINA WEB	40	8	48	1
		HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO WEB.	40	8	48	1
		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN WEB	40	8	48	1
		CONSTRUCCION DE APLICACIONES WEB	40	8	48	1
220501097	Implementar la solución de software de acuerdo con requisitos de operación y modelos de referencia	INSTALACION Y CONFIGURACION DE SOFTWARE	40	8	48	1
<b>TOTALES</b>			600	120	720	15
<b>NÚMERO TOTAL DE HORAS TEÓRICAS DEL PROGRAMA</b>						600
<b>NÚMERO TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE AUTONOMO DEL PROGRAMA</b>						120
<b>NÚMERO TOTAL DE HORAS PRÁCTICAS EXTERNAS DEL PROGRAMA</b>						720
<b>NÚMERO TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA</b>						1440

**DESCRIPCION DE LA PRACTICA EXTERNA**

La totalidad de Horas de Práctica Externa del programa Análisis y Programación de Sistemas son 720 horas. Las cuales se desarrollarán en una única práctica en el sector productivo o a través de proyecto productivo.