
 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA DISEÑO RED TECNOLÓGICA DISEÑO DE PRODUCTO
--	---

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
21710015	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BASICAS DE LA HOJA DE CALCULO MICROSOFT EXCEL
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: INDUSTRIA
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 04/06/2010 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	32 horas
JUSTIFICACIÓN:	<p>La informática como tecnología de información y comunicaciones se ha convertido en una herramienta -que permite a las organizaciones de diferentes sectores productivos tener un mejor nivel de productividad, competitividad y aceptación en los actuales mercados, para cumplir con estos objetivos se requiere de programas de ofimática como Excel para soportar la información y controlar el desarrollo de las estrategias organizacionales a nivel financiero, contable o estadístico con el fin de apoyar la toma de decisiones en la organización facilitando así el desempeño del profesional</p>
REQUISITOS DE INGRESO:	-Carta de presentación expedida por la comunidad. -Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	<p>Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.</p> <p>Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocritica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El instructor - Tutor -El entorno -Las TIC -El trabajo colaborativo

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
220501046	APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA DISEÑO RED TECNOLÓGICA DISEÑO DE PRODUCTO
ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA	
DENOMINACIÓN	
Manejar plataformas tecnológicas de trabajo colaborativo y herramientas de redes sociales de acuerdo con el proyecto a desarrollar.	
Utilizar un lenguaje de programación orientado a eventos y manejador de base de datos, combinados con herramientas ofimáticas de acuerdo con las necesidades del cliente.	
2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DESCRIPCIÓN	
APLICAR LAS HERRAMIENTAS DE LA HOJA DE EXCEL PARA LA REALIZACIÓN DE CÁLCULOS Y PROCESAMIENTO DE VALORES, ELABORACIÓN DE FORMATOS, INFORMES Y GRÁFICOS PARA SOLUCIONAR LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA EN CUALQUIER ÁMBITO LABORAL	
3. CONOCIMIENTOS	
3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	
Introducción a Excel. Conceptos básicos: hoja de cálculo, libro, celdas, filas, columnas y rangos. Operaciones con celdas y hojas en Excel. Vista preliminar e impresión Fórmulas y utilidades en Microsoft Excel Uso de funciones, creación de gráficas y elementos de dibujo.	
3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO	
Identificar las herramientas básicas de la hoja de calculo Microsoft Excel Aplicar formulas y funciones en la realización de cálculos y procesamiento de valores Elaborar formatos, informes y gráficos aplicando herramientas y operaciones básicas de la hoja de Microsoft Excel Utilizar hojas y libros de calculo en la realización de cálculos y procesamiento de valores, elaboración de formatos, informes y gráficos	
4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
Identifica las herramientas básicas de la hoja de calculo Microsoft Excel Aplica las herramientas básicas de la hoja de calculo Excel en la realización de cálculos, y procesamiento de valores, Utilizar hojas y libros en la realización de cálculos y procesamiento de datos, elaboración de formatos, informes y gráficos	
5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR	
Requisitos Académicos	

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA DISEÑO RED TECNOLÓGICA DISEÑO DE PRODUCTO
Competencias mínimas	
Experiencia laboral y/o especialización	

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	JORGE EVELIO SABOGAL	INSTRUCTOR	null. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	19/05/2010
Responsable del diseño	GERMAN ANTONIO MENDIETA MENDIETA	ACTIVAR PROGRAMA	null. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	04/06/2010
Aprobación	ADONIS SEDED AGAMEZ MORELO		CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL. REGIONAL ANTIOQUIA	04/06/2010