



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

SECRETARIA
DE EDUCACION
MUNICIPAL

SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL
JOSÉ MARÍA CARBONELL
"ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"



GESTION ACADEMICA
PLAN DE AULA

FR-GA-02

Versión: 5

Fecha: 22/01/2013

Página 1 de 9

NOMBRE DEL AREA

Técnica

ASIGNATURA

Sistemas

INTENSIDAD HORARIA

3

GRADO
9°

AÑO LECTIVO

2017

PERIODO ACADEMICO

II

NOMBRE DEL DOCENTE

Esperanza Barona Mercado



FECHA DE ENTREGA: Día: 17

Mes: Abril



Año: 2017

RECIBIDO (COORDINADOR)

VERIFICADO (COORDINADOR)

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL JOSÉ MARÍA CARBONELL "ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"				 LETI JOSÉ MARÍA CARBONELL Voluntad Honor Permanencia CALI
	GESTION ACADEMICA PLAN DE AULA				
	FR-GA-02	Versión: 5	Fecha: 22/01/2013	Página 2 de 9	



SEMANA	TEMA	INDICADORES DE DESEMPEÑO	DE	ACTIVIDADES	TIPO DE EVALUACIÓN , ACUERDOS Y PORCENTAJES	OBSERVACIONES
1-2	Entorno de Scratch	-Conoce y maneja el entorno del programa Scratch		-Conocer el entorno del programa Scratch	-Práctica	
3-5	-Comandos de los bloques de movimiento, apariencia y sonido	-Manipula los comandos de movimiento, apariencia y sonido		-Crear animaciones sencillas de pregunta y respuesta	-Practica	
6-7	-Comandos de los bloques de movimiento, apariencia y sonido	-Diseña y crea programa utilizando los bucles		-Desarrollar programas sencillos aplicando los comandos de los bloques de movimiento, apariencia y sonido	-Práctica	
8-10	-Sentencias repetitivas (bucles) repetir y por siempre y control de objetos con el teclado	-Resuelve ejercicios con sentencias de control		-Resolver ejercicios utilizando sentencias repetitivas.	Práctica	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL JOSÉ MARÍA CARBONELL "ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"				 LETI JOSÉ MARÍA CARBONELL Voluntad Honor Persistencia CALI
	GESTION ACADEMICA PLAN DE AULA				
	FR-GA-02	Versión: 5	Fecha: 22/01/2013	Página 3 de 9	

	Y el mouse apuntando hacia donde se dirija.			
--	---	--	--	--

RECURSOS DIDACTICOS Y BIBLIOGRAFICOS: Video Beam, Portátiles , Programa Scratch

OBSERVACIONES GENERALES

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL JOSÉ MARÍA CARBONELL "ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"				 IETI JOSÉ MARÍA CARBONELL Voluntad Honor Perseverancia CALI
	GESTION ACADEMICA PLAN DE AULA				
	FR-GA-02	Versión: 5	Fecha: 22/01/2013	Página 4 de 9	

NOMBRE DEL AREA

Técnica

ASIGNATURA

Sistemas

INTENSIDAD HORARIA

7

GRADO

10°

AÑO LECTIVO

2017

PERIODO ACADEMICO

II

NOMBRE DEL DOCENTE

Esperanza Barona Mercado



FECHA DE ENTREGA: Día: 17

Mes: Abril



Año: 2017

 RECIBIDO (COORDINADOR)

 VERIFICADO (COORDINADOR)

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL JOSÉ MARÍA CARBONELL "ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"				 IETI JOSÉ MARÍA CARBONELL Voluntad Honor Polserencia CALI
	GESTION ACADEMICA PLAN DE AULA				
	FR-GA-02	Versión: 5	Fecha: 22/01/2013	Página 5 de 9	

SEMANA	TEMA	INDICADORES DE DESEMPEÑO	ACTIVIDADES	TIPO DE EVALUACIÓN , ACUERDOS Y PORCENTAJES	OBSERVACIONES
1-4	-Funciones en Excel (lógicas, estadísticas, texto, fecha y hora, financieras etc.)	-Utiliza fórmulas matemáticas y algunas funciones en la hoja de cálculo que sirven para producir una serie de valores matemáticos y estadísticos	-Explicación de la sintaxis de las funciones -Taller de Funciones -Gráficos del tema propuesto	-Práctica -Escrita	
5-6	-Filtros	-Aplica filtros básicos, personalizados y avanzados para buscar y extraer grupos de datos que cumplan los criterios de la búsqueda	-Explicación del manejo y uso de los filtros -Realización de un taller de filtros	-Practica -Escrita	
7	-Tablas Dinámicas	-Utiliza tablas dinámicas para obtener diferentes vistas de la	-Explicación de la importancia de las tablas dinámicas para organizar , resumir y	-Practica -Escrita	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL JOSÉ MARÍA CARBONELL "ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"				 LETI JOSÉ MARÍA CARBONELL Valiantes Honor Perseverancia CALI
	GESTION ACADEMICA PLAN DE AULA				
	FR-GA-02	Versión: 5	Fecha: 22/01/2013	Página 6 de 9	

		información con gráficos dinámicos de acuerdo a los criterios de consolidación	analizar la información -Realización de un taller tablas dinámicas -Gráficos Dinámicos		
8-10	-Macros	Automatizar tareas repetitivas con macros	Resolver taller de macros	-Practica -Escrita	

RECURSOS DIDACTICOS Y BIBLIOGRAFICOS: Portátiles, Video Beam, Programa Excel
<http://sistemasquimica.wikispaces.com>

OBSERVACIONES GENERALES

NOMBRE DEL AREA

Técnica



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA
DE EDUCACION
MUNICIPAL

SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL
JOSÉ MARÍA CARBONELL
"ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"



GESTION ACADEMICA
PLAN DE AULA

FR-GA-02

Versión: 5

Fecha: 22/01/2013

Página 7 de 9

ASIGNATURA

Sistemas

INTENSIDAD HORARIA

7

GRADO

11°

AÑO LECTIVO

2017

PERIODO ACADEMICO

II

NOMBRE DEL DOCENTE

Esperanza Barona Mercado



FECHA DE ENTREGA: Día: 17

Mes: Abril



Año: 2017

RECIBIDO (COORDINADOR)

VERIFICADO (COORDINADOR)

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL JOSÉ MARÍA CARBONELL "ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"				 IETI JOSÉ MARÍA CARBONELL Voluntad Honor Perseverancia CALI
	GESTION ACADEMICA PLAN DE AULA				
	FR-GA-02	Versión: 5	Fecha: 22/01/2013	Página 8 de 9	

SEMANA	TEMA	INDICADORES DE DESEMPEÑO	ACTIVIDADES	TIPO DE EVALUACIÓN , ACUERDOS Y PORCENTAJES	OBSERVACIONES
1-2	-Estructuras algorítmicas condicionales simples	-Diseña algoritmos en pseudocódigo y DFD con condicionales simples y anidados	-Clases teóricas de estructuras algorítmicas condicionales -Taller de algoritmos condicionales Usar PseInt y Dev C++	-Escrita -Práctica	
3-5	-Estructuras algorítmicas condicionales anidadas Múltiples utilizando según opción y switch	-Diseña algoritmos en pseudocódigo y DFD con condicionales múltiples y anidados	-Clases teóricas -Taller Algoritmos condicionales múltiples Escritura del Pseudocódigo y el DFD, Código Fuente Usar PseInt y Dev C++	-Escrita -Práctica	
6-9	-Estructuras algorítmicas repetitiva (Mientras, repetir, para)	-Diseña algoritmos en pseudocódigo y diagramas en flujo de datos utilizando estructuras repetitivas o cíclicas	-Taller de estructuras repetitivas o ciclos Análisis de casos Escritura del Pseudocódigo y el DFD, Código Fuente	-Escrita -Practica	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL JOSÉ MARÍA CARBONELL "ESTUDIANTE CARBONELIANO BUEN CIUDADANO"				 IETI JOSÉ MARÍA CARBONELL Voluntad Honor Perseverancia CALI
	GESTION ACADEMICA PLAN DE AULA				
	FR-GA-02	Versión: 5	Fecha: 22/01/2013	Página 9 de 9	

			Usar Pselnt y Dev C++		
10	-Arreglos y funciones (Subprocesos)	-Diseña y codifica algoritmos utilizando arreglos y funciones	-Taller de arreglos y funciones Análisis de casos Escritura del Pseudocódigo y el DFD, Código Fuente Usar Pselnty Dev C++	-Escrita -Practica	

RECURSOS DIDACTICOS Y BIBLIOGRAFICOS: Portátiles, Video Beam, Programas: Psint y Dev C++
<http://sistemasquimica.wikispaces.com>

OBSERVACIONES GENERALES
