



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

I

NOMBRE DEL DOCENTE

Esperanza Barona Mercado



FECHA DE ENTREGA: Día: 31

Mes: Enero



Año: 2017

\_\_\_\_\_  
RECIBIDO (COORDINADOR)

\_\_\_\_\_  
VERIFICADO (COORDINADOR)

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

SEMANA	TEMA	INDICADORES DE DESEMPEÑO	ACTIVIDADES	TIPO DE EVALUACIÓN , ACUERDOS Y PORCENTAJES	OBSERVACIONES
1	-Presentación del curso -Normas en la Sala de Sistemas. Lectura de iniciación	-Interpreta y aplica los conceptos relacionados con la teoría general de sistemas	-Organizar los grupos de trabajo para la entrega, cuidado de los portátiles, y el orden en la sala.  -Escribir en el cuaderno una reflexión de la lectura	-Escrita	
2-3	-Sistemas Operativos -El computador, partes y funciones -Redes(Topología)	-Diferencia las partes de un computador de acuerdo a las diferentes tecnologías	-Crear un mapa conceptual en cmaptools Con imágenes archivos y videos sobre los Sistemas Operativos, El Computador y sus partes.	-Práctica	

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

			-Dibujar los tipos de redes en PowerPoint		
4	-Búsqueda de información en internet	-Demuestra un adecuado manejo de la información en cuanto a búsquedas de un tema acordado	-Utilizar claves para encontrar más rápido lo que estamos buscando en la red.	-Práctica	-Si hay internet Y CONECTIVIDAD en la sala de sistemas
5-6-7	-Unidades de Información	-Compara las unidades de medida empleadas en informática	-Resolver taller utilizando factores de conversión de unidades de información	-Práctica y escrita	
9	-Información sobre la seguridad y el uso seguro de equipos	-Protege el PC de virus, troyanos y malware	-Lectura sobre cómo proteger el PC de virus, troyanos y gusanos	-Práctica	

**RECURSOS DIDACTICOS Y BIBLIOGRAFICOS: Portátiles, Video Beam, programas**

**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"



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

I



NOMBRE DEL DOCENTE

Esperanza Barona Mercado

FECHA DE ENTREGA: Día: 31

Mes: Enero



Año: 2017

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

RECIBIDO (COORDINADOR)

VERIFICADO (COORDINADOR)

SEMANA	TEMA	INDICADORES DE DESEMPEÑO	ACTIVIDADES	TIPO DE EVALUACIÓN , ACUERDOS Y PORCENTAJES	OBSERVACIONES
1-2-3	-Presentación del curso. -Normas en la Sala de Sistemas. -Lectura de Iniciación -Sistemas Operativos. -Clases de software.	-Identifica las diferencias operativas de los sistemas operativos Windows, DOS y otros sistemas operativos	-Organizar los grupos de trabajo para la entrega, cuidado de los portátiles, y el orden en la sala.  -Escribir en el cuaderno una reflexión de la lectura  -Diseñar una línea de tiempo sobre los Sistemas Operativos  -Crear un mapa conceptual sobre los sistemas operativos y clases de software	-Escrita -Práctica	

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

4-5-6	-Operaciones Básicas de un sistema informático	-Utiliza el sistema operativo Windows u otro sistema operativo utilizando las operaciones básicas de un sistema informático	-Crear un tutorial del sistema operativo que esté instalado en el PC en alguna herramienta Tic	-Practica -Expositiva	
7-8	-Comandos Internos y externos del DOS	-Aplica los diferentes comandos de los sistemas operativos en el manejo de la información	-Resolver taller utilizando comandos internos y externos del DOS	-Practica -Escrita	
9	-DOS-Windows - Linux Sistemas operativos móviles.	-Establece diferencias funcionales entre diferentes sistemas Operativos	-Utilizar un programa de autor para establecer las diferencias.  -Consultar en internet los sistemas operativos móviles, crear un video en un editor de video.	-Practica	

**RECURSOS DIDACTICOS Y BIBLIOGRAFICOS: Portátiles, Video Beam, programas**

**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"



GESTION ACADEMICA  
PLAN DE AULA

FR-GA-02

Versión: 5

Fecha: 22/01/2013

Página 7 de 9

NOMBRE DEL AREA  
Técnica

ASIGNATURA

Sistemas

INTENSIDAD HORARIA

7

GRADO

11°

AÑO LECTIVO

2017

PERIODO ACADEMICO

I



NOMBRE DEL DOCENTE

Esperanza Barona Mercado

FECHA DE ENTREGA: Día: 31

Mes: Enero

Año: 2017



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

RECIBIDO (COORDINADOR)

VERIFICADO (COORDINADOR)

SEMANA	TEMA	INDICADORES DE DESEMPEÑO	ACTIVIDADES	TIPO DE EVALUACIÓN , ACUERDOS Y PORCENTAJES	OBSERVACIONES
1-2-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Presentación del curso.</li> <li>-Normas en la Sala de Sistemas.</li> <li>-Lectura de iniciación.</li> <li>-Sistemas numéricos computacionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Realiza la conversión de un sistema computacional a otro sistema(Decimal-Binario-Octal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Organizar los grupos de trabajo para la entrega, cuidado de los portátiles, y el orden en la sala.</li> <li>-Escribir en el cuaderno una reflexión la lectura</li> <li>-Clases teóricas</li> <li>-Taller Sistemas numéricos.</li> <li>-Consultas Internet</li> </ul>	-Escrita	
4-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Definición de Algoritmo</li> <li>-Tipos de Algoritmos</li> <li>-Lenguajes algorítmicos</li> <li>-Simbología</li> <li>-Pasos para la resolución de problemas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identifica la terminología relacionada con algoritmos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Clases teóricas</li> <li>-Taller Algoritmos Cotidianos</li> </ul>	-Escrita	



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

3-4	-Estructuras algorítmicas secuenciales -Tipos de datos -Variables -Operadores aritméticos, relacionales, lógicos	-Diseña algoritmos en pseudocódigo y DFD como apoyo para la solución de problemas	-Taller análisis de casos. Escritura del Pseudocódigo y el DFD. -Programa Pselnt.	-Escrita -Practica	
5-6	-Código Fuente en un lenguaje de programación	-Escribe código fuente en un lenguaje de programación	-Taller Análisis de casos. -Escritura del código fuente en C++	-Escrita -Practica	
9	-Estructuras algorítmicas Condicionales	-Elabora un DFD y Pseudocódigo para situaciones computacionales planteadas	-Taller análisis de casos -Escritura del código fuente	-Escrita -Practica	

**RECURSOS DIDACTICOS Y BIBLIOGRAFICOS: Portátiles, Video Beam, programas**

**OBSERVACIONES GENERALES:**

---