

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Plan de Área periodo 1		Versión 01	Página 1 de 1

ÁREA: Tecnología e informática		GRADO: Clei 5		INTENSIDAD HORARIA: 1 semanal			
DOCENTE: Jhan Camilo Marín Moscoso			PERIODO 1				
SEMANA:	ESTÁNDAR DE COMPETENCIA	EJES TEMÁTICOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS		INDICADORES DE DESEMPEÑO	REFLEXIÓN PEDAGÓGICA (semanal)	
1	Planteamiento y solución de problemas. Trabajo en equipo	TIC	Exploración TEMAS	Construcción	Estructuración	En el ambiente de laboral y académico con tecnología es indispensable el trabajo en equipo.	
			Presentación ejes temáticos	Clase magistral aclarando conceptos	Talleres, consultas P.C/internet Socialización		Ser: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral
			Medio ambiente Energía Tic Tecnología y sociedad.				Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral

Comentario [U1]: EL ANTES, QUE CONOCIMINETO DEBE TENER EL ESTUDIANTES PARA PODERSE APROPIAR DEL CONOCIMIENOT A RECIBIR

Comentario [U2]: Como voy a trabajar los conceptos a trabajar, que voy a enseñar

Comentario [U3]: Actividades de aplicación antes durante y después eje: talleres, cuestionarios, juegos, etc. Actividades que consolidan lo que se enseñó.

Comentario [U4]: Indicadores en tercera persona, se pueden diseñar indicadores que involucre los tres aspectos, no es necesario que estén todos.

2	Apropiación de la tecnología: Trabajo en equipo	Tic	Internet Conmutado. Fibra óptica, banda ancha Evolución-actualidad	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres usando office e internet. Textos escritos	<p>Ser:: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p> <p>Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p> <p>Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	Hace 15 años era impensable, la tecnología de internet que hoy tenemos.
3	Apropiación de la tecnología: Trabajo en equipo	Tic	Internet inalámbrico	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres usando office e internet. Textos escritos	<p>Ser:: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	El internet inalámbrico permite cerrar la brecha digital.
4-5	Planteamiento y solución de problemas.	Tic Tecnología y sociedad	Internet WIFI	Clase magistral aclarando conceptos	Talleres, consultas P.C/internet Socialización	<p>Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	Internet apropiado para distancias cortas
6-7	Apropiación de la tecnología:	Tic Tecnología y sociedad	Internet wimax	Clase magistral aclarando conceptos	Talleres, consultas P.C/internet Socialización	<p>Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	Internet apropiado para distancias largas

Comentario [U5]: Total de semanas por periodo

8	Apropiación de la tecnología: Trabajo en equipo	Tic Tecnología y sociedad	Internet móvil Tigo Claro Movistar	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres usando office e internet. Textos escritos	Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	Donde llega la señal de celular, llega internet móvil.
9	Desarrollo de pensamiento lógico matemático	Tic Tecnología y sociedad	Evaluación periodo	Prueba construida tipo icfes-saber	Aplicación de la prueba	Ser: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	Internet: Es una posibilidad cada vez más accesible.
10	Apropiación de la tecnología: Trabajo en equipo	Tic Tecnología y sociedad	Apropiación de saberes	Tareas de acompañamiento.	Socialización corrección pruebas de período.	Ser: Reconoce sus fortalezas y debilidades	El trabajo colaborativo, es determinante en el que hacer de las tic

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Plan de Área periodo 2		Versión 01	Página 4 de 1

ÁREA: Tecnología e informática		GRADO: Clei 5		INTENSIDAD HORARIA: 1 semanal			
DOCENTE: Jhan Camilo Marín Moscoso		PERIODO 2					
SEMANA:	ESTÁNDAR DE COMPETENCIA	EJES TEMATICOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO	REFLEXIÓN PEDAGÓGICA (semanal)
1	<p>Planteamiento y solución de problemas.</p> <p>Presentación de temas pertinentes</p> <p>Trabajo en equipo</p> <p>Documentos y elaboración de preguntas</p>	Energía y sus principios tecnológicos	<p>Exploración</p> <p>TEMAS</p> <p>Presentación ejes temáticos Área:</p>	<p>Construcción</p> <p>Clase magistral aclarando conceptos</p>	<p>Estructuración</p> <p>Talleres, consultas P.C/internet Socialización</p>	<p>Ser:Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p> <p>Saber:Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p> <p>Hacer:Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	<p>La tecnología indispensable para nuestro mundo globalizado.</p>

- Comentario [U6]:** EL ANTES, QUE CONOCIMINETO DEBE TENER EL ESTUDIANTES PARA PODERSE APROPIAR DEL CONOCIMIENOT A RECIBIR
- Comentario [U7]:** Como voy a trabajar los conceptos a trabajar, que voy a enseñar
- Comentario [U8]:** Actividades de aplicación antes durante y después eje: talleres, cuestionarios, juegos, etc. Actividades que consolidan lo que se enseñó.
- Comentario [U9]:** Indicadores en tercera persona, se pueden diseñar indicadores que involucre los tres aspectos, no es necesario que estén todos.

2	Apropiación de la tecnología: Trabajo en equipo	Tic	Internet Energía y Electricidad, (Documento)	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres. Textos escritos Y preguntas Frecuentes	<p>Ser:: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p> <p>Saber:Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p> <p>Hacer:Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	Explica los propósitos de la ciencia y de la tecnología y su mutua interdependencia.
3	Apropiación de la tecnología: Trabajo en equipo	Tic	Materiales de uso tecnológico, Electrónica (Aplicación),	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres en clase y desarrollo de actividades	<p>Ser:: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	Actúo teniendo en cuenta normas de seguridad industrial y utilizo elementos de protección en ambientes de trabajo y de producción.
4-5	Planteamiento y solución de problemas.	Tic Tecnología y sociedad	Herramientas e instrumentos.	Clase magistral aclarando conceptos	consultas y Socialización	<p>Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	La tecnología es el reflejo del fanatismo del hombre por sobrevivir.
6-7	Apropiación de la tecnología:	Tic Tecnología y sociedad	Web 2.0 Microsoft Office, Entretenimiento ,	Clase magistral aclarando conceptos	Actividad de contextualización de conceptos	<p>Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	Los inventos más conocidos: computadores, fax, celulares... fueron creados pensando en que el hombre

Comentario [U10]: Total de semanas por periodo

			Representación Gráfica. Documento : el analfabetismo del futuro				trabajara menos y descansara más, pero cada vez trabajamos más y descansamos menos.
8	Apropiación de la tecnología: Trabajo en equipo	Tic Tecnología y sociedad	Sistemas de manufactura, Nanotecnología, Control y robótica.	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres y Textos escritos	Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	La tecnología no es en sí el fin sino el medio entre la sociedad del conocimiento y el desarrollo mundial.
9	Desarrollo de pensamiento lógico matemático	Tic Tecnología y sociedad	Evaluación periodo	Prueba construida tipo icfes-saber	Aplicación de la prueba	Ser: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	No hay mejor tecnología futurista que nuestro cerebro en su afán de superar.
10	Apropiación de la tecnología:	Tic Tecnología y sociedad	Apropiación de saberes	Tareas de acompañamiento.	Socialización corrección pruebas de período.	Ser: Reconoce sus fortalezas y debilidades	No hay botón "reset" en la vida.

		INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ					
Proceso: CURRICULAR				Código			
Nombre del Documento: Plan de Área periodo 1				Versión 01		Página 7 de 1	
ÁREA: Tecnología e informática		GRADO: Clei 6		INTENSIDAD HORARIA: 1 semanal			
DOCENTE: Jhan Camilo Marín Moscoso		PERIODO 1					
SEMANA:	ESTÁNDAR DE COMPETENCIA	EJES TEMATICOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO	REFLEXIÓN PEDAGÓGICA (semanal)
1	Capacidad de búsqueda sistemática de conocimiento o de soluciones a problemas de carácter científico		Exploración	Construcción	Estructuración	Ser: Comprende de manera destacada algunos conceptos básicos de la tecnología y su importancia en el campo de la investigación científica Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	La sociedad más tecnológica es la que más eficiente y eficazmente se adapta al medio.
			TEMAS				
			Presentación ejes temáticos Área:	Clase magistral aclarando conceptos	Talleres, consultas P.C/internet Socialización		
2	Apropiación de la tecnología:	Tic	Documento Y preguntas para socializar	Introducción magistral aclarando	Taller internet.	Ser:: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	Explica los propósitos de la

Comentario [U11]: EL ANTES, QUE CONOCIMINETO DEBE TENER EL ESTUDIANTES PARA PODERSE APROPIAR DEL CONOCIMIENOT A RECIBIR

Comentario [U12]: Como voy a trabajar los conceptos a trabajar, que voy a enseñar

Comentario [U13]: Actividades de aplicación antes durante y después eje: talleres, cuestionarios, juegos, etc. Actividades que consolidan lo que se enseño.

Comentario [U14]: Indicadores en tercera persona, se pueden diseñar indicadores que involucre los tres aspectos, no es necesario que estén todos.

Comentario [U15]: Total de semanas por periodo

	Trabajo en equipo		Medicina y Salud.	conceptos.	Textos escritos	<p>Saber:Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p> <p>Hacer:Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral</p>	ciencia y de la tecnología y su mutua interdependencia.
3	Capacidad para adaptar instrumentos tecnológicos en el proceso formativo	Tic	Ecosistemas, Uso y consumo de los recursos naturales	Introducción magistral aclarando conceptos.	Actividad grupal de aplicación tecnológica	Ser:: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	Actúo teniendo en cuenta normas de seguridad industrial y utilizo elementos de protección en ambientes de trabajo y de producción.
4-5	Planteamiento y solución de problemas.	Tic Tecnología y sociedad	Movilidad y el desarrollo tecnológico	Clase magistral aclarando conceptos	Talleres, consultas P.C/internet Socialización	Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	La tecnología es el reflejo del fanatismo del hombre por sobrevivir.
6-7	Apropiación de la tecnología:	Tic Tecnología y sociedad	Energía y Electricidad,	Clase magistral aclarando conceptos	Actividad para desarrollo en clase de documento en clase con preguntas	Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	Los inventos más conocidos: computadores, fax, celulares... fueron creados pensando en que el hombre trabajara menos y descansara más, pero cada vez trabajamos más y descansamos

							menos.
8	Capacidad para adaptar instrumentos tecnológicos en el proceso formativo	Tic Tecnología y sociedad	Materiales de uso tecnológico, Electrónica	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres usando office e internet. Textos escritos	Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	La tecnología no es en sí el fin sino el medio entre la sociedad del conocimiento y el desarrollo mundial.
9	Desarrollo de pensamiento lógico matemático	Tic Tecnología y sociedad	Evaluación periodo	Prueba construida tipo icfes-saber	Aplicación de la prueba	Ser: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	No hay mejor tecnología futurista que nuestro cerebro en su afán de superar.
10	Apropiación de la tecnología:	Tic Tecnología y sociedad	Apropiación de saberes	Tareas de acompañamiento.	Socialización y corrección pruebas de periodo.	Ser: Reconoce sus fortalezas y debilidades	No hay botón "reset" en la vida.

		INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ							
		Proceso: CURRICULAR		Código					
Nombre del Documento:		Plan de Área periodo 2		Versión 01	Página 10 de 1				
ÁREA: Tecnología e informática		GRADO: Clei 6		INTENSIDAD HORARIA: 1 semanal					
DOCENTE:		Jhan Camilo Marín Moscoso		PERIODO 2					
SEMANA :	ESTÁNDAR DE COMPETENCIA	EJES TEMATICOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO	REFLEXIÓN PEDAGÓGICA (semanal)		
1	Identifico y analizo sobre los problemas que afectan directamente a mi comunidad, como consecuencia de la implementación o el retiro de bienes y servicios tecnológicos.	Tecnología y sociedad	Exploración	Construcción	Estructuración	<ul style="list-style-type: none"> Ser: Expresa apropiadamente algunas ideas básicas de la tecnología en la actualidad y su importancia en el campo académico social y laboral. 	La tecnología debería hacernos la vida más fácil, pero cuando de veras la necesitas, no funciona.		
TEMAS					<ul style="list-style-type: none"> Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral. 				
Presentación ejes temáticos Área:			Clase magistral aclarando conceptos	Talleres, consultas P.C/internet Socialización	<ul style="list-style-type: none"> Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral. 				

Comentario [U16]: EL ANTES, QUE CONOCIMINETO DEBE TENER EL ESTUDIANTES PARA PODERSE APROPIAR DEL CONOCIMIENOT A RECIBIR

Comentario [U17]: Como voy a trabajar los conceptos a trabajar, que voy a enseñar

Comentario [U18]: Actividades de aplicación antes durante y después eje: talleres, cuestionarios, juegos, etc. Actividades que consolidan lo que se enseñó.

Comentario [U19]: Indicadores en tercera persona, se pueden diseñar indicadores que involucre los tres aspectos, no es necesario que estén todos.

2	Tomo decisiones relacionadas con las implicaciones sociales y ambientales de la tecnología y comunico los criterios básicos que utilicé o las razones que me condujeron a tomarlas.	Tic	Tecnología y Sociedad,	Introducción magistral aclarando conceptos.	Taller Internet. Textos escritos y documentos de interés para el tema	<ul style="list-style-type: none"> Ser: Expresa apropiadamente algunas ideas básicas de la tecnología en la actualidad y su importancia en el campo académico social y laboral Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral 	Explica los propósitos de la ciencia y de la tecnología y su mutua interdependencia.
3	Describir procesos de innovación, investigación, desarrollo y experimentación guiados por objetivos, producen	Tic	Materiales de Uso Técnico, herramientas.	Introducción magistral aclarando conceptos.	Actividad grupal de aplicación tecnológica, documento.	<ul style="list-style-type: none"> Ser: Expresa apropiadamente algunas ideas básicas de la tecnología en la actualidad y su importancia en el campo académico social y laboral 	La tecnología, como parte de la cultura, debe estar necesariamente en la escuela.

Comentario [U20]: Total de semanas por periodo

	avances tecnológicos						
4-5	Planteamiento y solución de problemas.	Tic Tecnología y sociedad	Laser y Fibra Óptica, Aptitud profesional	Clase magistral aclarando conceptos	Talleres, consultas P.C/internet Socialización	Saber: Reconoce la utilidad del manejo de herramientas tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	¿De qué sirve solucionar problemas tecnológicos si ni siquiera sabemos solucionar los problemas de nuestra vida?
6-7	Apropiación de la tecnología:	Tic Tecnología y sociedad	Energía y Electricidad,	Clase magistral aclarando conceptos	Actividad para desarrollo en clase de documento en clase con preguntas	Hacer: Emplea herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	"El hombre creo la tecnología con la idea de mejorar su nivel de vida, sin saber que esta lo empeoraría"
8	Argumento con ejemplos la importancia de la medición en la vida cotidiana y	Tic Tecnología y sociedad	Materiales de uso tecnológico, Electrónica	Introducción magistral aclarando conceptos.	Talleres usando office e internet. Textos escritos	• Saber: Expresa apropiadamente algunas ideas básicas de la tecnología en la actualidad y su importancia en el campo académico social y laboral	La tecnología es una opción, entra y tómala.

	el papel que juega la metrología en los procesos tecnológicos .						
9	Desarrollo de pensamiento lógico matemático	Tic Tecnología y sociedad	Evaluación periodo	Prueba construida tipo icfes-saber	Aplicación de la prueba	Saber: Argumenta el Manejo de las Herramientas Tecnológicas e Informáticas en la solución de problemas al contexto social y laboral	Mañana nos daremos cuenta que hoy no sabemos todavía nada.
10	Apropiación de la tecnología:	Tic Tecnología y sociedad	Apropiación de saberes	Tareas de acompañamiento.	Socialización y corrección pruebas de período.	Hacer: Reconoce sus fortalezas y debilidades	Tecnología es aquello que nos separa de la realidad NATURAL para introducirnos en una realidad VIRTUAL.