FORMATO PLANEACION DE PERIODO POR COMPETENCIAS		
EDUCACIÒN CON CALIDAD	INSTITUCIÒN EDUCATIVA JUAN MARIA CESPEDES	Código: F–GA-013 Versión: 05 Fecha: 2014- 07 -23

PERIODO: Tres **AREA: TELECOMUNICACIONES** **CICLO: DECIMO** **GRADO: DECIMO** **TIEMPO PLANEADO: 10 HORAS** **AÑO:** ***2016***

DESARROLLO TEMATICO	**ESTRATEGIAS METODOLÒGICAS**	**ESTANDAR**	**COMPETENCIA:** Capacidad de Análisis de Resolución de problemas referentes a conectividad, y sistemas operativos		
			INDICADORES DE DESEMPEÑO		
			SABER	HACER	SER
1. Estudiar y adquirir habilidad y conocimiento referente a los más representativos sistemas operativos en la actualidad, para un efectivo soporte técnico. 2. Adquirir habilidad en la resolución de problemas mediante la aplicación de lenguajes de programación 3. Manejo de redes estructuradas de telecomunicaciones. 4. Adquirir conocimiento en las especificaciones de hardware de portátiles y su funcionamiento y soporte	• Clase magistral por parte del docente. • Lectura de capítulos del curso IT ESSENTIAL 2016 • Laboratorios prácticos. • Laboratorio de ponchado de cableado UPC según la norma • Análisis de los mecanismos ideológicos que subyacen a la estructura de los medios de información masiva. (DBA) • Talleres CISCO sobre soporte a portátiles	• Investiga, analiza y plantea soluciones de soporte a problemas de funcionamiento del Sistema Operativo que afecten la correcta operatividad del pc	• Adquiere el conocimiento necesario para la instalación de un sistema operativo, y realizar su diagnóstico y mantenimiento preventivo. • Conoce las normas internacionales que reglamentan la certificación de cableado de datos, y es capaz de realizar una conexión exitosa • Realiza el análisis y plantea algoritmos para resolución de problemas basados en computador, y lo lleva a lenguaje de programación	Aplica la metodología explicada para resolución de problemas en fallas de sistemas operativos. Realiza las prácticas de ponchado de cableado exitosamente según la norma establecida	Mantiene una actitud analítica y propositiva frente a los retos prácticos generados por la academia CISCO

FORMATO RUBRICA DE EVALUACION POR COMPETENCIAS		
EDUCACIÒN CON CALIDAD	**INSTITUCIÒN EDUCATIVA JUAN MARIA CESPEDES**	Código: F–GA-015 Versión: 02 Fecha: 2014-02-15

PERIODO: 3 AREA: TELECOMUNICACIONES 10 CICLO: DECIMO GRADO: DECIMO AÑO:2016

COMPETENCIAS	TIPOS	INDICADORES DE DESEMPEÑO	NIVELES DE DESEMPEÑO			
			SUPERIOR	ALTO	BASICO	BAJO
Capacidad de Análisis de Resolución de problemas referentes a conectividad, y sistemas operativos	SABER	Analiza los diferentes sistemas operativos en el mercado y sus principales características y sus requerimientos para una correcta instalación	De manera positiva demuestra competencia en la conceptualización de la temática vista en el periodo	Sustenta de manera coherente la importancia del conocimiento sobre la teoría expuesta en clase para un efectivo y eficiente soporte preventivo y correctivo de equipos de computo	Explica los diferentes sistemas operativos de manera coherente y conoce la importancia de su manejo	Conoce los desarrollos temáticos y su importancia en el soporte técnico
	SABER	Aplica metodología de resolución de problemas para poder dar resultados basados en lenguajes de programación	De forma crítica evalúa los capítulos 5,6,7 referentes a sistemas operativos y redes, y expone avances en el tema.	Está en capacidad de proponer soluciones a problemas técnicos basado en la metodología en los capítulos vistos	Relaciona los avances científicos y tecnologías de punta con la afectación ambienta de su entorno	Comprende los avances tecnológicos y su influencia en el medio ambiente.
	HACER	Aplica metodologías reguladas internacionalmente para la conectividad de cableado UTP y realiza la respectiva	Realiza los trabajos prácticos y talleres planteados por la academia CISCO, y presenta los exámenes certificadores aprobándolos con optimo estipulado por la academia 90/100	Expone y sustenta en público las temáticas vistas en los capítulos 5,6 y 7, y presenta los exámenes certificadores aprobándolos con mínimo estipulado por la academia 80/100	Presenta y aprueba en forma básica los capítulos de cisco	Identifica las temáticas propuestas en los capítulos de cisco para el periodo
	SER	Plantea y proporciona soluciones a problemas que se presentan en el soporte y mantenimiento a sistemas operativos y conectividad de datos.	De manera propositiva emite criterios frente a la resolución de problemas técnicos , y de soporte preventivo	Comprende adecuadamente las diferentes situaciones de falla en sistemas operativos y redes	Es coherente al exponer las diferentes situaciones de falla en sistemas operativos y redes	Cumple con los diferentes trabajos de investigación propuestos en clase

FORMATO PLANEACION DE PERIODO POR COMPETENCIAS		
EDUCACIÒN CON CALIDAD	INSTITUCIÒN EDUCATIVA JUAN MARIA CESPEDES	Código: F–GA-013 Versión: 05 Fecha: 2014- 07 -23