ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
	HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
APLICAR LEYES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS. UTILIZAR SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS. INTERPRETAR DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LOS ELEMENTOS ELECTRÓNICOS. ELABORAR INFORMES DE DIAGNÓSTICO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS.	36	12	Guia de aprendizaje GT14-Documentacion-Preparacion-Mantenimiento Lista de chequeo GT14	Aprendizaje Basado en Proyectos Juego de Roles Estudio de Casos Aprendizaje Colaborativo Simulacion	Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes al programa de formacion.		RAFAEL HERNANDO LOSADA LONDOÑO CHRISTIAN ARLEY MEDINA DIEGO OSPINA	JULIO - AGOSTO
ANALIZAR LA ARQUITECTURA DE UN MICROCONTROLADOR DIFERENCIAR ENTRE UN MICROCONTROLADOR, UN MICROCOMPUTADOR Y UN MICROPROCESADOR CONOCER TIPOS DE MICROCONTROLADORES Y SUS FABRICANTES, TALES COMO ARDUINO, PIC, ESP DESARROLLAR DIFERENTES CODIGOS DE PROGRAMACION UTILIZADO EL ENTORNO DE PROGRAMACION IDE	36	12	Guia de aprendizaje GT15_Guia_De_Sistemas_Embebidos Lista de chequeo GT15	Aprendizaje Basado en Proyectos Juego de Roles Estudio de Casos Aprendizaje Colaborativo Simulacion	Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes al programa de formacion.		RAFAEL HERNANDO LOSADA LONDOÑO CHRISTIAN ARLEY MEDINA DIEGO OSPINA	SEPTIEMBRE - OCTUBRE
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
					Ambiente asignado por la institucion educativa con capacidad adecuada para 30 aprendices maximo y que disponga de ventilacion, iluminacion, equipos tecnologicos de computo y video beam para proyectar y todos los demas equipos requeridos para el desarrollo de las actividades acordes a la asignatura complementaria a impartir.	los requeridos por el docente del area transversal respectiva, de acuerdo con lo requerido en la institucion educativa.	DOCENTE DE AREA TRANSVERSAL ASIGNADO POR LA I.E	
		864						