

INFORME DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA 4º E.S.O.

ALUMNO/A:

OBJETIVOS NO SUPERADOS

	Abordar con autonomía y creatividad problemas tecnológicos sencillos trabajando de forma ordenada y metódica, seleccionando y elaborando la documentación pertinente, concibiendo, diseñando y construyendo maquetas instalaciones de viviendas y otros, que resuelvan el problema estudiado, evaluando su idoneidad
	Expresar y comunicar ideas y soluciones técnicas y explorar su viabilidad, empleando los recursos adecuados.
	Analizar instalaciones de su entorno para comprender su funcionamiento, conocer sus elementos y las funciones que realizan ; aprender la mejor forma de usarlos y controlarlos, entender las razones que condicionan su diseño y construcción y valorar las repercusiones que ha producido su existencia.
	Analizar y valorar críticamente la influencia de la evolución tecnológica de las instalaciones sobre la sociedad y el medio ambiente y la interrelación entre ellos
	Describir los elementos fundamentales que intervienen en el proceso de generación de la energía eléctrica.
	Enumerar los elementos que intervienen en la transformación y el transporte de la energía eléctrica y explicar la necesidad de transformar sus características para poder efectuar el transporte a grandes distancias.
	Realizar montajes de circuitos eléctricos sencillos en corriente continua, empleando pilas, interruptores, resistencias, bombillas, motores, electroimanes y relés, como respuesta a un fin predeterminada
	Describir los elementos que componen la instalación eléctrica de una vivienda
	Identificar los elementos que constituyen la arquitectura física del ordenador y los procesos lógicos que explican su funcionamiento
	Emplear el ordenador como instrumento para buscar información en Internet y comunicarse por medio de correo electrónico, chat y videoconferencia
	Realizar dibujos geométricos y artísticos utilizando algún programa de diseño gráfico sencillo
	Emplear hojas de cálculo introduciendo fórmulas y elaborando gráficas.
	Conocer los hitos fundamentales del desarrollo tecnológico y la evolución de algunos objetos técnicos, valorando su implicación en los cambios sociales y laborales