

PROGRAMACIÓN DEL CURSO 2019/2020		DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	
ETAPA: BACHILLERATO NIVEL: 2º BCT		ASIGNATURA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II	
TEMARIO		TEMPORALIZACIÓN	
1ª EVALUACIÓN	Presentación	0,5 semanas	
	Repaso conceptos	1 semana	
	Prueba inicial.	0,5 semanas	
	Propiedad Materiales	2 semanas	
	Ensayo y medida de las propiedades de los materiales	2 semanas	
	Oxidación y corrosión	1 semana	
	Tratamientos térmicos	1 semana	
	Máquinas. Conceptos fundamentales	2 semana	
	Los principios de la termodinámica	1 semana	
	Motores térmicos. Circuito frigorífico. Bomba de calor I	3 semanas	
		TOTAL: 14 semanas	
2ª EVALUACIÓN	Motores térmicos. Circuito frigorífico. Bomba de calor II	2,5 semanas	
	Máquinas eléctricas. Principios generales. Motores eléctricos	2,5 semanas	
	Sistemas automáticos de control	1 semana	
	Elementos de un sistema de control	1 semana	
	Circuitos digitales	2 semanas	
	Circuitos combinacionales y secuencias	2 semanas	
	Circuitos de control programado	2 semanas	
		TOTAL: 13 semanas	
3ª EVALUACIÓN	Sistemas neumáticos (I)	2,5 semanas	
	Sistemas neumáticos (II)	2,5 semanas	
	Sistemas hidráulicos	2 semanas	
		TOTAL: 7 semanas	
CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:			
<ul style="list-style-type: none"> Evaluar las repercusiones que sobre la calidad de vida tiene la producción y utilización de un producto o servicio técnico cotidiano y sugerir posibles alternativas de mejora, tanto técnicas como de otro orden. Describir los materiales más habituales en su uso técnico, identificar sus propiedades y aplicaciones más características, y analizar su adecuación a un fin concreto. Desarrollar actitudes de respeto al medio ambiente por parte de la actividad tecnológica, con criterios de reciclaje y reutilización. Identificar los elementos funcionales, estructuras, mecanismos y circuitos que componen un producto técnico de uso común. Interpretar y conocer el funcionamiento de los esquemas neumáticos y característicos de mecanismos técnicos elementales. Utilizar un vocabulario adecuado para describir los útiles y técnicas empleadas en un proceso de producción. Describir el probable proceso de fabricación de un producto y valorar las razones económicas y las repercusiones ambientales de su producción, uso y desecho. Calcular, a partir de información adecuada, el coste energético del funcionamiento ordinario de un local o de una vivienda y sugerir posibles alternativas de ahorro. Aportar y argumentar ideas y opiniones propias sobre los objetos técnicos y su fabricación valorando y adoptando, en su caso, ideas ajenas 			
INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:			
<ul style="list-style-type: none"> Se hará una prueba objetiva después de cada tema.. Se tendrá en cuenta el trabajo diario. Se valorará el cuaderno de clase.. Se tendrá en cuenta tanto el interés y la atención y participación en clase, como el comportamiento y respeto a las personas, entorno y normas convivencia centro. Se valorarán tanto las faltas de asistencia como las faltas de puntualidad. Se tendrán en cuenta los criterios de expresión escrita a la hora de corregir cuadernos, trabajos y exámenes, así como cualquier otro documento escrito 			
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:			
<p>1.- Los trabajos y otras actividades específicas, etc. evaluados del 0 al 10. La media de estas notas serán matizadas por los positivos y negativos de notas de clase (0,25p), y el resultado se cuantifica en el 10 % de la nota de evaluación. Al finalizar cada unidad, durante la prueba objetiva se podrá pedir el cuaderno con esquema, resumen, explicaciones y actividades de dicha unidad. Si no se entregará en su día un trabajo, el cuaderno, etc. (sin una justificación adecuada) se valorará con un cero.</p> <p>2.- Pruebas específicas orales y/o escritas de las unidades, evaluados del 0 al 10 y cuya media se cuantifica en el 80% de la nota de evaluación. Consideraciones: El alumno/a deberá presentarse al examen con el cuaderno. Si un alumno/a faltase al examen por motivos médicos y justificados se le pondrá fecha para otro día.</p> <p>3.- Actitud y respeto a las normas. Se observará y anotará la falta de participación e interés, el incumplimiento de las normas de convivencia, así como, la falta de respeto a las normas específicas del Dpto., etc. Se apuntará como negativos, y se les dará un valor de -0,25 p (HASTA UN LÍMITE DE -1). En caso de no tener ninguna observación, se sumará un punto.</p> <p style="text-align: center;">Nota = Media exámenes * 0,80 + (media trabajos y notas clase) * 0,10 + Actitud</p> <p>Si un alumno/a no supera los objetivos mínimos de la evaluación, se le realizará una prueba de recuperación que versará sobre las actividades curriculares que tenga suspensas. Si llegado junio continuase con objetivos no alcanzados realizará la Prueba de Septiembre.</p> <p>CONSIDERACIÓN DEL ABANDONO. Este departamento considerará que un alumno ha abandonado la asignatura si se da alguna de las siguientes circunstancias:</p> <ul style="list-style-type: none"> No trabaja en clase ni realiza las tareas diarias ni las que se le pudieran poner como consecuencia de una evaluación negativa. Los resultados de las pruebas objetivas y sus recuperaciones son significativamente bajos (0, 1, 2) aunque realice todas las demás tareas. Las faltas de asistencia reiteradas se tratarán según Normativa Evaluación (perdida de la evaluación continua). 			
MATERIAL:			
- Libreta de uso exclusivo para tecnología y demás material de uso escolar ordinario.			