

8.- ATENCIÓN A ALUMNOS/AS COA MATERIA DE TECNOLOXÍA PENDENTE.

8.1.- HORARIO DE ATENCIÓN.

As consultas dos contidos que se planifican para estes alumnos/as así como tamén a resolución dos exercicios e actividades que se marquen para realizar serán atendidos nos recreos, durante o curso:

MARTES	VENRES
1º RECREO: 10:10 ata 10:30 h.	1º RECREO: 10:10 ata 10:30 h.

8.2.- DESENVOLVEMENTO DA MATERIA.

A programación da materia refírese á materia xa programada para 1º-ESO, 2º-ESO e 3ª-ESO. Isto quere dicir que os obxectivos, contidos conceptuais e procedementais son os mesmos salvo que se indique o contrario. A realización de proxectos non será posible, e no caso que sexa viable realizarase algunha práctica de reforzo no horario de atención a estes alumnos/as. Deberán consultar algún proxecto realizado e desenvolvido no libro de texto e ademais en 3º-ESO, terán que seguir o proceso de realización do proxecto desenvolvido durante o curso, presentando unha pequena memoria. A distribución de unidades didácticas realizase por trimestre, con menos materia no primeiro e máis no último. Redúcese algún dos temas en 3ºESO, xa que son pouco relevantes para acadar os obxectivos finais programados.

1º-ESO

MATERIA	CORRESPONDENCIA CO LIBRO DE TEXTO	ACTIVIDADES E EXERCICIOS.	OBSERVACIÓNS
1ª AVALIACIÓN			
U.D. 2: Clasificación dos materiais de uso técnico.	Unidade 1. <i>Clasificación e propiedades dos materiais</i> . Páxinas: 6-19.	Actividades libro: 1 ata a 23.	- Síntese guiada. - Glosario tecnolóxico.
		De consolidación: 1, 3, 5	
		De ampliación:NON	
U.D. 3: As madeiras naturais e artificiais.	Unidade 2. <i>A madeira</i> . Páxinas: 20-29. (non entra:-Unións: elementos e técnicas; Técnicas industriais aplicables á madeira).	Actividades libro:1 ata a 16.	- Síntese guiada. - Glosario tecnolóxico.
		De consolidación:1 e 2.	
		De ampliación:NON	

2ª AVALIACIÓN

U.D. 3: As madeiras naturais e artificiais.	Unidade 2. <i>A madeira</i> . Páxinas: 30-37. (só entra:-Unións: elementos e técnicas; Técnicas industriais aplicables á madeira).	Actividades libro:17 ata 21.	- Proxecto: caixa de madeira para gardar os proxectos.
		De consolidación:NON	
		De ampliación:NON	
U.D. 4: Iniciación á representación gráfica.	Unidade 3. <i>Materiais e útiles de debuxo</i> . Páxinas: 38-61.	Actividades libro: 4, 6, 7, 10	Útiles de debuxo necesarios para a realización do exame: escuadro, cartabón, regra graduada, lapis e goma. Consultar e realizar as mini-unidades que aparecen na páxina Web www.tecno12-18.com .: -Bocetos con pauta 1 -Bocetos con pauta2. -Bocetos 1 -Bocetos 2 -Bocetos 3 -Bocetos 4 -Acotación -Vistas acotadas, 4 láminas para copiar.
		De consolidación: NON	
		De ampliación:NON	

U.D. 6: Estructuras.	Unidade 4. <i>Estructuras</i> . Páxinas: 62-79.	Actividades libro: 2, 6, 7, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 21	- Síntese guiada. - Glosario tecnolóxico. -Consultar e realizar as mini-unidades que aparecen na páxina Web www.tecno12-18.com .: - <i>Estructuras</i> . - Construye un faro.
		De consolidación: 1, 2	
		De ampliación:NON	

3ª AVALIACIÓN

U.D. 5: Introducción á electricidade.	Unidade 5. <i>Introdución á electricidade</i> . Páxinas: 80-98.	Actividades libro: 4, 5, 7, 8, 9,10,11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 ,20, 21.	- Síntese guiada. - Glosario tecnolóxico. - Proxecto: xogo eléctrico de preguntas e respostas. -Consultar e realizar as mini-unidades que aparecen na páxina Web www.tecno12-18.com .: - <i>El circuito eléctrico</i>
		De consolidación: 3 e 6.	
		De ampliación:NON.	
U.D. 7: Informática: O ordenador. Sistemas operativos. Tratamento de textos.	Unidade 6. <i>Informática</i> . Páxinas: 100-119.	Saber realizar os “ <i>Obradoiros de Informática</i> ” : -Como entrar nun programa e manipular un documento. -Traballando con carpetas e arquivos. -Textos ordenados e claros. -Practicando con táboas.	Os exercicios realizaranse obrigatoriamente co programa OpenOffice 2.0.-Writer.

2º- ESO

MATERIA	CORRESPONDENCIA CO LIBRO DE TEXTO	ACTIVIDADES E EXERCICIOS.	OBSERVACIÓNS
1ª AVALIACIÓN			
UD-1: Os metais e as ferramentas de traballo dos metais.	Unidade 1: Os metais Páxinas: 8-24.	Actividades libro: Todas	Moi importante usar o nome correcto das ferramentas e o seu uso.(ver artigo de palabras técnicas na revista "O Noso" ou na páxina WEB http://iesneiravilas.org/biblioteca).
		De consolidación: nº 7.	
		De Ampliación: NON.	
2ª AVALIACIÓN			
U.D. 2: Mecanismos	U.D. 3: Mecanismos. (páxinas: 56-76)	Actividades libro: Todas	-Síntese guiada. – Glosario tecnolóxico. – Realizar boletín de actividades que dará o Departamento de Tecnoloxía. –Consultar e realizar as mini-unidades que aparecen na páxina Web www.tecno12-18.com .: – <i>Levas y excentricas.</i> – <i>Piñón y cremallera.</i> – <i>Biela y manivela.</i> – <i>Tornillo sin fin-corona.</i>
		De consolidación:NON	
		De Ampliación:NON	
U.D. 3: Debuxo técnico.	U.D. 2: Debuxo Técnico. (páxinas: 28-53)	Actividades libro: Todas	- Síntese guiada. – Glosario tecnolóxico. – Consultar e realizar as mini-unidades que aparecen na páxina Web www.tecno12-18.com. – Test sobre vistas de alzado. – Test sobre vistas de planta. – Test sobre vistas de perfil. – Vistas 1. – Vistas 2. – Vistas 3.
		De consolidación:NON	
		De Ampliación:NON	
U.D. 6: Estrutura interna do PC e os seus periféricos.	U.D. 6: Informática. (páx.: 138-146)	Actividades libro: Todas	
		De consolidación:NON	
		De Ampliación:NON	
U.D. 7: Iniciación a programas de folia de cálculo e debuxo.	U.D. 6: Informática. (páx.: 146-167)	Actividades libro: Todas	Saber realizar os "Taller de Informática" do libro de texto. Hai que usar o programa Openoffice.org-Calc-2.0
		De consolidación:NON	
		De Ampliación:NON	

3ª AVALIACIÓN

U.D. 4: Electricidade e magnetismo.	U.D. 4: Electricidade e magnetismo. (Páx.: 82-104)	Actividades libro: Todas	<p><i>-Consultar e realizar as mini-unidades que aparecen na páxina Web www.tecno12-18.com.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>El circuíto eléctrico.</i> - <i>Generadores.</i> - <i>Receptores.</i> - <i>Elementos de control.</i> - <i>Condutores.</i> - <i>Conexión en serie de generadores.</i> - <i>Conexión en serie de receptores.</i> - <i>Construye un electroimán.</i> - <i>El motor eléctrico.</i> - <i>Construye un motor eléctrico sencillo.</i>
		De consolidación:NON	
		De Ampliación:NON	
U.D. 5: Usos da enerxía. Motores térmicos.	U.D. 5: Usos da enerxía. Motores térmicos. (páx.: 112-132)	Actividades libro: Todas	<p><i>-Consultar e realizar as mini-unidades que aparecen na páxina Web www.tecno12-18.com.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>El motor de dos tempos.</i> - <i>¿Cómo funciona un motor de gasolina?.</i> - <i>¿Cómo funciona un motor diésel?.</i>
		De consolidación:NON	
		De Ampliación:NON	

3º ESO

1ª AVALIACIÓN.

MATERIA	DOCUMENTACIÓN	ACTIVIDADES	RECURSO ADICIONAL: Paxina Web: www.tecno12-18.com .
U.D. 1: A corrente eléctrica. circuítos eléctricos	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía.	Realizar actividades de final de apuntes (1-18) + saber debuxar a simboloxía normalizadas dos compoñentes electrónicos da unidade + identificar os compoñentes electrónicos que aparecen na unidade + saber medir correctamente con calibre ou pé de rei.+ saber usar e tomar medidas de tensión eléctrica, resistencia e intensidade en circuitos de corrente continua usando un polímetro dixital.	<ul style="list-style-type: none"> - <i>La ley de Ohm.</i> - <i>Código de colores de las resistencias electrónicas.</i>

2ª AVALIACIÓN

U.D. 2: Producción e distribución de enerxía eléctrica.	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía	Comprender as etiquetas enerxéticas dos modernos electrodomésticos + saber comparar o consumo eléctrico en quilovatios hora dunha lámpada de baixo consumo fronte a unha normal.	Todas as mini-unidades do apartado de <i>Energía</i> .
U.D.3: Instalacións de subministro na vivenda.	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía	Realizar actividades de final de apuntes (1-8) + Identificar os compoñentes do cadro de protección e manobra da vivenda.	- El interruptor diferencial.

3ª AVALIACIÓN

U.D.4: Electrónica básica	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía	Realizar actividades de final dos apuntes . Identificar compoñentes electrónicos que aparecen da unidade	– <i>El diodo.</i> – <i>El chip o circuito integrado.</i>
U.D.5: Automatismos e robóticas básica	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía.	Realizar actividades de final dos apuntes. Ficha Nº3: Relé básico + Ficha Nº4: Encravamento dun relé”.	– <i>El relé.</i> – <i>Control automático: unriego de jardín.</i> – <i>Control automático: el secador de manos.</i>
U.D.6: Materiais plásticos e de construción pétreos e cerámicos.	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía.	Realizar actividades de final dos apuntes.	- <i>Fabricación de objetos de plástico.</i>
U.D.-9 : Arquitectura de ordenadores.	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía	Realizar actividades do final do tema (1-10). Identificar partes da placa nai dun ordenador moderno.	
U.D.-10: Base de datos	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía	Saber usar a base de datos Open office.org.BASE- 2.0 (exercicio que aparece ao final dos apuntes)	-¿Que es una base de datos?. - Una base de datos en Internet.
U.D.-11: Páxinas Web.	Apuntes do Departamento de Tecnoloxía.	Saber realizar unha páxina Web básica usando o tratamento de textos PSPad e os pasos a dar para incorporala a Internet.	