



# ***DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA***

JEFE DE DEPARTAMENTO: D. Juan José Barragán García

Email: [tecno@colemenesiano.org](mailto:tecno@colemenesiano.org)

## **GUÍA DE RECUPERACIÓN DE ASIGNATURAS PENDIENTES PARA SEPTIEMBRE**

## ÍNDICE DE ASIGNATURAS DEL DEPARTAMENTO

TECNOLOGÍA 1º ESO .....	3
TECNOLOGÍA 3º ESO .....	4
TECNOLOGÍA 4º ESO .....	5
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN 1º BACHILLER.....	6
INICIACIÓN A LA ELECTRICIDAD 3º ESO.....	7
INFORMÁTICA 4º ESO.....	8

# TECNOLOGÍA 1º ESO

En Septiembre, según el calendario previsto, realizaremos un examen de recuperación del estilo al de la convocatoria de Junio, en el que únicamente tendrás que presentarte a los objetivos que te queden pendientes.

Para superar los objetivos indicados en la tabla inferior como **“Exclusivamente prácticos”** deberás presentar en septiembre la práctica que bien no presentaste durante el curso o bien fue calificada negativamente. Sobre estos objetivos no se preguntará nada en el examen y únicamente se podrán superar haciendo la práctica. El profesor podrá realizar preguntas sobre estos trabajos dirigidas a asegurarse de que han sido realizados por el alumno. (El proyecto que hemos realizado este curso ha sido el del pájaro)

En esta prueba, el conjunto de ejercicios para la evaluación de un determinado objetivo se puntuará sobre 10. Luego se hará la media de las notas conseguidas en cada objetivo y esta deberá ser igual o superior a 5 para recuperar la asignatura. Con más de dos objetivos pendientes (calificación menor a 5), la asignatura será calificada negativamente, incluso aunque la media sea superior a 5.

No es una asignatura que requiera memorizar muchas cosas, sino sobre todo practicar con problemas o con aplicaciones informáticas, ... Para prepararla bien sería de gran ayuda que dispusieras de unos buenos apuntes, por lo que si no los tienes te aconsejo que se los pidas a algún compañero. Aún así, si no pudieras conseguirlos también te puede ser de gran ayuda la web de la asignatura y el libro (en algunos temas).

En la web del centro ([www.colmenesiano.org](http://www.colmenesiano.org)) en el apartado de departamentos, y concretamente en el de tecnología el alumno dispone de material opcional para facilitar el estudio de la asignatura, así como la posibilidad de hacer ejercicios y test cuya realización contribuirá positivamente en la nota final. Además de los ejercicios de la web, puedes realizar otros que consideres oportunos para preparar la asignatura. Según la calidad y cantidad de ejercicios podría incrementarse la nota hasta dos puntos más en cada objetivo para el que se haya presentado trabajo.

## PRESENTACIÓN DEL TRABAJO (OPCIONAL)

El trabajo deberás presentarlo en un cuaderno cuadriculado tamaño folio. Las actividades que imprimas de la web, pégalas en las hojas del cuaderno (no me presentes hojas sueltas). Si tuvieras que hacer actividades informáticas que no puedan ser impresas, entrégamelas en un disquete, en un cd, o en un lápiz de memoria que adjuntarás con celo a la tapa del cuaderno. No te olvides de poner el nombre y el curso en todo lo que presentes.

Aclaración: La web únicamente es una ayuda más a los libros o a los apuntes, por ello, en ningún caso se contemplará como excusa a no haber preparado la asignatura el hecho de no tener posibilidad de acceso a Internet o que hubiera habido algún problema con el sitio web.

Para tu mejor organización te enumero los objetivos que hemos visto y te marco los que tienes pendientes.

<b>1ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Aplicar herramientas y técnicas de expresión gráfica.(Ud 7)	
☺ Adquirir conceptos sobre estructuras.(Ud 8a)	
☺ Adquirir conceptos sobre mecanismos.(Ud 8b)	
<b>2ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Conocer las propiedades de los materiales (Ud 4)	
☺ Aprender conceptos y procedimientos de trabajo con la madera. (Ud 5a)	
☺ Conocer las caract. y manipulación de los metales. (Ud 6a)	
☺ Aprender a usar las herramientas (Ud 5b y 6b)	
<b>3ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Conocer y trabajar según el método de proyectos. (Ud 1) ***Exclusivamente práctico***	
☺ Conocer componentes y herramientas informáticas básicas. (Ud 2, sólo parte de Hardware)	
☺ Adquirir conocimientos y procedimientos eléctricos.(Ud 9)	

Los objetivos están mucho más detallados en el cuadernillo de Plan de Estudios colgado en la sección de información de la página web del colegio.

# TECNOLOGÍA 3º ESO

En Septiembre, según el calendario previsto, realizaremos un examen de recuperación del estilo al de la convocatoria de Junio, en el que únicamente tendrás que presentarte a los objetivos que te queden pendientes.

Para superar los objetivos indicados en la tabla inferior como “**Exclusivamente prácticos**” deberás presentar en septiembre la práctica que bien no presentaste durante el curso o bien fue calificada negativamente. Sobre estos objetivos no se preguntará nada en el examen y únicamente se podrán superar haciendo la práctica. El profesor podrá realizar preguntas sobre estos trabajos dirigidas a asegurarse de que han sido realizados por el alumno.

En esta prueba, el conjunto de ejercicios para la evaluación de un determinado objetivo se puntuará sobre 10. Luego se hará la media de las notas conseguidas en cada objetivo y esta deberá ser igual o superior a 5 para recuperar la asignatura. Con más de dos objetivos pendientes (calificación menor a 5), la asignatura será calificada negativamente, incluso aunque la media sea superior a 5.

No es una asignatura que requiera memorizar muchas cosas, sino sobre todo practicar con problemas o con aplicaciones informáticas, ...Para prepararla bien sería de gran ayuda que dispieras de unos buenos apuntes, por lo que si no los tienes te aconsejo que se los pidas a algún compañero. Aún así, si no pudieras conseguirlos también te puede ser de gran ayuda la web de la asignatura y el libro(en algunos temas).

En la web del centro ([www.colmenesiano.org](http://www.colmenesiano.org)) en el apartado de departamentos, y concretamente en el de tecnología el alumno dispone de material opcional para facilitar el estudio de la asignatura, así como la posibilidad de hacer ejercicios y test cuya realización contribuirá positivamente en la nota final. Además de los ejercicios de la web, puedes realizar otros que consideres oportunos para preparar la asignatura. Según la calidad y cantidad de ejercicios podría incrementarse la nota hasta dos puntos más en cada objetivo para el que se haya presentado trabajo.

## PRESENTACIÓN DEL TRABAJO (OPCIONAL)

El trabajo deberás presentarlo en un cuaderno cuadriculado tamaño folio. Las actividades que imprimas de la web, pégalas en las hojas del cuaderno (no me presentes hojas sueltas). Si tuvieras que hacer actividades informáticas que no puedan ser impresas, entrégamelas en un disquete, en un cd, o en un lápiz de memoria que adjuntarás con celo a la tapa del cuaderno. No te olvides de poner el nombre y el curso en todo lo que presentes.

Aclaración: La web únicamente es una ayuda más a los libros o a los apuntes, por ello, en ningún caso se contemplará como excusa a no haber preparado la asignatura el hecho de no tener posibilidad de acceso a Internet o que hubiera habido algún problema con el sitio web.

Para tu mejor organización te enumero los objetivos que hemos visto y te marco los que tienes pendientes.

<b>1ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Aplicar herramientas y técnicas de expresión gráfica.(Ud 7)	
☺ Uso del ordenador en la realización de proyectos. (Ud 3) QCAD.	
☺ El ordenador y los proyectos. Writer y Calc (Ud 3)	
<b>2ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Conocer algunos materiales de uso técnico. Materiales plásticos, pétreos, textiles y cerámicos.(Ud 5)	
☺ Valorar el impacto ambiental producido por tecnología. La contaminación. (Ud 9) *Ex. práctico*	
☺ Proceso tecnológico. Proyecto del huevo. ***Exclusivamente práctico***	
<b>3ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Comprender las distintas manifestaciones de la energía (Ud 8)	
☺ Conocer mecanismos básicos de transmisión y transformación del movimiento (Ud 7)	
☺ Profundizar en el conocimiento y uso del ordenador. (Ud 2) (Sólo la parte de hardware)	

Los objetivos están mucho más detallados en el cuadernillo de Plan de Estudios colgado en la sección de información de la página web del colegio.

# TECNOLOGÍA 4º ESO

En Septiembre, según el calendario previsto, realizaremos un examen de recuperación del estilo al de la convocatoria de Junio, en el que únicamente tendrás que presentarte a los objetivos que te queden pendientes.

Para superar los objetivos indicados en la tabla inferior como "**Exclusivamente prácticos**" deberás presentar en septiembre la práctica que bien no presentaste durante el curso o bien fue calificada negativamente. Sobre estos objetivos no se preguntará nada en el examen y únicamente se podrán superar haciendo la práctica. El profesor podrá realizar preguntas sobre estos trabajos dirigidas a asegurarse de que han sido realizados por el alumno.

En esta prueba, el conjunto de ejercicios para la evaluación de un determinado objetivo se puntuará sobre 10. Luego se hará la media de las notas conseguidas en cada objetivo y esta deberá ser igual o superior a 5 para recuperar la asignatura. Con más de dos objetivos pendientes (calificación menor a 5), la asignatura será calificada negativamente, incluso aunque la media sea superior a 5.

No es una asignatura que requiera memorizar muchas cosas, sino sobre todo practicar con problemas o con aplicaciones informáticas, ... Para prepararla bien sería de gran ayuda que dispusieras de unos buenos apuntes, por lo que si no los tienes te aconsejo que se los pidas a algún compañero. Aún así, si no pudieras conseguirlos también te puede ser de gran ayuda la web de la asignatura y el libro (en algunos temas).

En la web del centro ([www.colmenesiano.org](http://www.colmenesiano.org)) en el apartado de departamentos, y concretamente en el de tecnología el alumno dispone de material opcional para facilitar el estudio de la asignatura, así como la posibilidad de hacer ejercicios y test cuya realización contribuirá positivamente en la nota final. Además de los ejercicios de la web, puedes realizar otros que consideres oportunos para preparar la asignatura. Según la calidad y cantidad de ejercicios podría incrementarse la nota hasta dos puntos más en cada objetivo para el que se haya presentado trabajo.

## PRESENTACIÓN DEL TRABAJO (OPCIONAL)

El trabajo deberás presentarlo en un cuaderno cuadriculado tamaño folio. Las actividades que imprimas de la web, pégalas en las hojas del cuaderno (no me presentes hojas sueltas). Si tuvieras que hacer actividades informáticas que no puedan ser impresas, entrégamelas en un disquete, en un cd, o en un lápiz de memoria que adjuntarás con celo a la tapa del cuaderno. No te olvides de poner el nombre y el curso en todo lo que presentes.

Aclaración: La web únicamente es una ayuda más a los libros o a los apuntes, por ello, en ningún caso se contemplará como excusa a no haber preparado la asignatura el hecho de no tener posibilidad de acceso a Internet o que hubiera habido algún problema con el sitio web.

Para tu mejor organización te enumero los objetivos que hemos visto y te marco los que tienes pendientes.

<b>1ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ 1.-Describir redes LAN y usar adecuadamente la hoja de cálculo. (Ud 1)	
☺ 2.-Manejar aplicaciones de diseño gráfico y dibujo vectorial (Ud 2) QCAD	
☺ 3.-Analizar y construir sistemas electrónicos sencillos. (Ud 3)	
<b>2ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ 4.-Conocer los fundamentos de las redes de comunicación. (Ud 4)	
☺ 5.-Conocer los principios y aplicaciones básicas de los sistemas de control. (Ud 5). MsLogo	
<b>3ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ 6.-Conocer los fundamentos de la neumática y la hidráulica. (Ud 6)	
☺ 7.- Identificar comp. básicos en instalaciones de viviendas (Ud 7) ***Exclusivam. Práctico***	
☺ 8.- Conocer la mecánica del automóvil. Automoción.	

Los objetivos están mucho más detallados en el cuadernillo de Plan de Estudios colgado en la sección de información de la página web del colegio.

# TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN 1º BACHILLER

En Septiembre, según el calendario previsto, realizaremos un examen de recuperación del estilo al de la convocatoria de Junio, en el que únicamente tendrás que presentarte a la evaluación o evaluaciones que tengas pendientes. Recuerda que a diferencia de la ESO donde se trabaja por objetivos, en bachiller es por evaluaciones, por lo que si una evaluación está superada, lo está en toda su globalidad y lo mismo si queda pendiente.

No es una asignatura que requiera memorizar muchas cosas, sino sobre todo practicar con problemas o con aplicaciones informáticas, ... Para prepararla bien sería de gran ayuda que dispusieras de unos buenos apuntes, por lo que si no los tienes te aconsejo que se los pidas a algún compañero. Aún así, si no pudieras conseguirlos también te puede ser de ayuda el libro de texto y la web de la asignatura.

Mi consejo es que repitas las prácticas que hemos ido haciendo durante el curso tantas veces como necesites. Por supuesto también hay algunos temas en los que es necesario memorizar, y aquí unos buenos esquemas podrían ser muy útiles.

Aclaración: La web únicamente es una ayuda más a los libros o a los apuntes, por ello, en ningún caso se contemplará como excusa a no haber preparado la asignatura el hecho de no tener posibilidad de acceso a Internet o que hubiera habido algún problema con el sitio web. Para la preparación de algunos temas pueden ser muy útiles los cursos de [www.aulacli.es](http://www.aulacli.es).

Para tu mejor organización te enumero los contenidos que hemos visto y te marco los que tienes pendientes.

1ª EVALUACIÓN:	
☺ Imagen, Sonido y Vídeo (test)	
☺ Manejar las hojas de cálculo (Excel) a nivel básico (Examen práctico)	
☺ Manejar las hojas de cálculo (Excel) a nivel avanzado (Examen práctico)	
2ª EVALUACIÓN:	
☺ Hardware (Examen teórico. Preguntas y problemas)	
☺ Iniciarse en un lenguaje de programación (Examen práctico)	
☺ Construir tus propios programas Visual Basic (Examen práctico)	
3ª EVALUACIÓN:	
☺ Conocer los fundamentos del lenguaje HTML	
☺ *Manejar el software NVU para crear páginas web *Sólo práctico *	
☺ *Contratar dominio y espacio web gratuito. Presentar tu web. *Sólo práctico *	

*\*Para superar esta parte el alumno presentará al profesor la página web adecuadamente alojada en un servidor. Indicará dominio y subdominio y los contenidos deberán ajustarse a los que fueron consensuados con el profesor al comienzo de la 3ª evaluación. El profesor podrá realizar preguntas sobre estos trabajos dirigidas a asegurarse de que han sido realizados por el alumno.*

*Los objetivos están mucho más detallados en el cuadernillo de Plan de Estudios colgado en la sección de información de la página web del colegio.*

# INICIACIÓN A LA ELECTRICIDAD 3º ESO

En Septiembre, según el calendario previsto, realizaremos un examen de recuperación del estilo al de la convocatoria de Junio, en el que únicamente tendrás que presentarte a los objetivos que te queden pendientes.

Entiendo que en la mayoría de los casos os es prácticamente imposible volver a montar en casa las prácticas que hemos ido realizando en el taller durante el curso. Por eso, para el examen de septiembre únicamente voy a pedir de los objetivos prácticos que sepáis dibujar los circuitos que hemos montado, conozcáis por su nombre cada uno de sus elementos y la función que desempeñan en cada circuito. Recordad que también hay algún objetivo completamente teórico como el del cuadro de mando o el de la clasificación de los conductores...

En esta prueba, el conjunto de ejercicios para la evaluación de un determinado objetivo se puntuará sobre 10. Luego se hará la media de las notas conseguidas en cada objetivo y esta deberá ser igual o superior a 5 para recuperar la asignatura. Con más de tres objetivos pendientes (calificación menor a 5), la asignatura será calificada negativamente, incluso aunque la media sea superior a 5.

Para prepararla bien sería de gran ayuda que dispusieras de unos buenos apuntes, por lo que si no los tienes te aconsejo que se los pidas a algún compañero. Aún así, si no pudieras conseguirlos también te puede ser de ayuda la web de la asignatura, en la que se encuentran enlazadas la mayoría de las prácticas que hemos realizado.

Aclaración: La web únicamente es una ayuda más a los apuntes, por ello, en ningún caso se contemplará como excusa a no haber preparado la asignatura el hecho de no tener posibilidad de acceso a Internet o que hubiera habido algún problema con el sitio web.

Para tu mejor organización te enumero los objetivos que hemos visto.

<b>1ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Conocer y clasificar los distintos tipos de conductores.	
☺ Aprender a medir magnitudes eléctricas con el polímetro.	
☺ Diseñar artesanalmente otros elementos de control.	
☺ Diseñar y construir circuitos básicos de la vivienda.	
<b>2ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Diseñar y construir circuitos conmutados.	
☺ Diseñar y construir un conmutador de cruce	
☺ Conocer el cuadro eléctrico de una vivienda	
☺ Realizar circuitos de conexión de lámparas en cascada progresiva.	
☺ Montar un circuito de seguridad de apertura de cajas fuertes	☺
<b>3ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ Conocer otros elementos eléctricos y electromecánicos	
☺ Realizar el montaje de un cruce regulado por semáforo/ Contador	
☺ Documentar adecuadamente las prácticas realizadas	

Los objetivos están mucho más detallados en el cuadernillo de Plan de Estudios colgado en la sección de información de la página web del colegio.

# INFORMÁTICA 4º ESO

En Septiembre, según el calendario previsto, realizaremos un examen de recuperación del estilo al de la convocatoria de Junio, en el que únicamente tendrás que presentarte a los objetivos que tengas pendientes.

No es una asignatura que requiera memorizar muchas cosas, sino sobre todo practicar con problemas o con aplicaciones informáticas, ... Para prepararla bien sería de gran ayuda que dispusieras de unos buenos apuntes con las hojas de prácticas que hemos ido haciendo, por lo que si no los tienes te aconsejo que se los pidas a algún compañero. Aún así, si no pudieras conseguirlos también te puede ser de ayuda el libro de texto y la web de la asignatura.

Mi consejo es que repitas las prácticas que hemos ido haciendo durante el curso tantas veces como necesites. Por supuesto también hay algunos temas en los que es necesario memorizar, y aquí unos buenos esquemas podrían ser muy útiles.

Para superar los objetivos indicados en la tabla inferior como "**Exclusivamente prácticos**" deberás presentar en septiembre la práctica que bien no presentaste durante el curso o bien fue calificada negativamente. Sobre estos objetivos no se preguntará nada en el examen y únicamente se podrán superar haciendo la práctica. El profesor podrá realizar preguntas sobre estos trabajos dirigidas a asegurarse de que han sido realizados por el alumno.

En esta prueba, el conjunto de ejercicios para la evaluación de un determinado objetivo se puntuará sobre 10. Luego se hará la media de las notas conseguidas en cada objetivo y esta deberá ser igual o superior a 5 para recuperar la asignatura. Con más de dos objetivos pendientes (calificación menor a 5), la asignatura será calificada negativamente, incluso aunque la media sea superior a 5.

En la web del centro ([www.colmenesiano.org](http://www.colmenesiano.org)) en el apartado de departamentos, y concretamente en el de tecnología el alumno dispone de material opcional para facilitar el estudio de la asignatura, así como la posibilidad de hacer ejercicios y test cuya realización contribuirá positivamente en la nota final. Además de los ejercicios de la web, puedes realizar otros que consideres oportunos para preparar la asignatura. Según la calidad y cantidad de ejercicios podría incrementarse la nota hasta dos puntos más en cada objetivo para el que se haya presentado trabajo.

## PRESENTACIÓN DEL TRABAJO (OPCIONAL)

El trabajo deberás presentarlo en un cuaderno cuadriculado tamaño folio. Las actividades que imprimas de la web, pégalas en las hojas del cuaderno (no me presentes hojas sueltas). Si tuvieras que hacer actividades informáticas que no puedan ser impresas, entrégamelas en un disquete, en un cd, o en un lápiz de memoria que adjuntarás con celo a la tapa del cuaderno. No te olvides de poner el nombre y el curso en todo lo que presentes.

Aclaración: La web únicamente es una ayuda más a los libros o a los apuntes, por ello, en ningún caso se contemplará como excusa a no haber preparado la asignatura el hecho de no tener posibilidad de acceso a Internet o que hubiera habido algún problema con el sitio web. Para la preparación de algunos temas pueden ser muy útiles los cursos de [www.aulacli.es](http://www.aulacli.es).

Para tu mejor organización te enumero los objetivos que hemos visto y marco con una cruz los que te quedan pendientes.

<b>1ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ 1.-Conocer las redes informáticas. (Ud 1)	
☺ 2.- Aprender a trabajar con imágenes de vectoriales. (Ud 3a)	
☺ 3.-Aprender a trabajar con imágenes de mapa de bits. (Ud 3b)	
<b>2ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ 4.-Realizar edición y montaje de audio digital. (Ud 4a)	
☺ 5.- Realizar edición y montaje de vídeo digital. (Ud 4b) ***Exclusivamente práctico***	
☺ 6.-Mejorar la presentación de la información. Procesador de textos: Writer. (Ud 5)	
☺ 7.-Aprender a trabajar con la hoja de cálculo. Calc. (Ud 6a)	
<b>3ª EVALUACIÓN:</b>	
☺ 8.-Manejar con soltura un gestor de bases de datos (Ud 6b)	
☺ 9.-Iniciarse al mundo de la programación con Gmaker. (Ud 8a) ***Exclusivamente práctico***	
☺ 10.-Conocer recursos de la web 2.0. (Ud 8b) ***Exclusivamente práctico***	

Los objetivos están mucho más detallados en el cuadernillo de Plan de Estudios colgado en la sección de información de la página web del colegio.