

## TAREA. Mecanismos

## OBSERVACIÓN

**A. LOS ALUMNOS QUE TIENEN LAS DOS PRIMERAS EVALUACIONES APROBADAS DEBERÁN REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD**

- Resumir las siguientes páginas del tema de mecanismos:

- ❖ **Página 128.** Las palancas. Elemento de una palanca. Tipos de palanca. Dibujar el los tipos de palanca que se encuentran en la zona inferior de la página.
- ❖ **Página 129.** Combinaciones de palancas. La ventaja mecánica. Uso de las palancas.
- ❖ **Página 130.** La ley de la palanca. Solamente escribir la ley de la palanca y luego pasar al cuaderno los dos ejercicios resueltos. No hacer la actividad 1.

**B - LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM O CORREO ELECTRÓNICO QUE DEBERÁN ENTREGAR SEMANALMENTE.****C. TAREA VOLUNTARIA. MÁQUINA DE CINE.**

La actividad de la máquina de cine es voluntaria. Puede realizarse durante las dos últimas semanas del mes de mayo.

Para poder realizar la máquina de cine podéis hacerla siguiendo las indicaciones de los archivos del siguiente enlace.

<https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecnoluna2eso/7-proyectos/maquina-de-cine>



También se puede hacer el modelo del siguiente enlace: <https://youtu.be/qNK98oWDbgU>

**Plazo entrega: Hasta el domingo día 24 de mayo**

Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor:  
[rlatre@iespedrodeluna.es](mailto:rlatre@iespedrodeluna.es)  
[mborruy@iespedrodeluna.es](mailto:mborruy@iespedrodeluna.es)  
[sperella@iespedrodeluna.es](mailto:sperella@iespedrodeluna.es)

**SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020**

TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Comunicación personalizada a todo el alumnado de 1ºPMAR, sobre los trabajos pendientes de entregar, corregir y de refuerzo de la primera y segunda evaluación.</p> <p>3.- Trabajos Recuperación 1ª evaluación .</p> <p>Dibujo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Centrado de dibujos</li><li>Acotación</li><li>Escalas</li></ul>	<p>Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor: <a href="mailto:fagarcia@iespedrodeluna.es">fagarcia@iespedrodeluna.es</a></p>

## SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
<p><b>A. REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD</b></p> <p>Los ejercicios de repaso de Mecanismos de 2º de ESO que se les hará llegar a través del correo y/o del Classroom: POLEAS, RUEDAS Y CORREAS DE TRANSMISIÓN</p> <p><b>B. LOS ALUMNOS CON LA <u>1ª y/o LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS y/o TECNOLOGÍAS PENDIENTE DE 2º DE ESO, RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM Y/O DEL CORREO ELECTRÓNICO.</u></b></p> <p>La tarea de Dibujo en PERSPECTIVA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● CABALLERA</li><li>● ISOMÉTRICA</li></ul> <p><b>Recordamos que las tareas de recuperación son personalizadas y se envía un correo y/o la tarea a través de Classroom al alumnado correspondiente. Estas tareas deberán entregarse semanalmente.</b></p>	<p>Ángel García: <a href="mailto:fagarcia@iespedrodeluna.es">fagarcia@iespedrodeluna.es</a> Beatriz Planelles: <a href="mailto:beaplaca@iespedrodeluna.es">beaplaca@iespedrodeluna.es</a></p>

SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
<p><b>A. LOS ALUMNOS QUE TIENEN LAS DOS PRIMERAS EVALUACIONES APROBADAS DEBERÁN REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD</b></p> <p>Completar la tarea de POLEAS</p> <p><b>B. LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM O CORREO ELECTRÓNICO.</b></p> <p>Completar las tareas de ESCALAS y ACOTACIÓN y VISTAS. SISTEMA DIÉDRICO</p> <p>Dibujo en PERSPECTIVA</p> <p>Recuerdo que las tareas de recuperación son personalizadas y se envía un correo y/o la tarea a través de Classroom al alumnado correspondiente. Quienes no tienen tareas de recuperación deben hacer la tarea semanal solicitada.</p>	<p>Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor: <a href="mailto:fagarcia@iespedrodeluna.es">fagarcia@iespedrodeluna.es</a></p>

## TAREA:

## OBSERVACIÓN

**A. LOS ALUMNOS QUE TIENEN LAS DOS PRIMERAS EVALUACIONES APROBADAS DEBERÁN REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD**

En el siguiente enlace:

<https://docs.google.com/a/iespedrodeluna.es/viewer?a=v&pid=sites&srcid=aWVzcGVkcm9kZWx1bmEuZXN8dGVjbm9sdW5hNG9lc298Z3g6NTNmZTM4MjEyNGQyMmM1Ng>

Podrás ver la presentación: **“Introducción al control programado con Arduino “**, que incluye los siguientes apartados:

1. EL SOFTWARE ARDUINO (IDE)
2. CONECTANDO ARDUINO AL ORDENADOR
3. PROGRAMANDO CON ARDUINO. ESTRUCTURA DE UN SKETCH
4. OTRAS FUNCIONES BÁSICAS DE ARDUINO. Detalles placa Arduinio y placa board
5. EJEMPLOS PRÁCTICOS

- **Realiza un resumen de la presentación. Extensión: Mínimo una hoja, máximo dos hojas.**

En el siguiente enlace:

<https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecnoluna4oeso/control/contenidos>

Podrás ver el vídeo: **“Lo esencial de Arduino”**, que incluye los siguientes apartados:

1. Conexión Arduino - Ordenador
2. Programa Arduino
3. Tarjeta Arduino
4. Ejemplos programa Arduino
5. Trabajos básicos de Arduino. Entrada digital. Salida digital. Salida analógica. Entrada analógica.

- **Realiza un resumen de la presentación. Extensión: Mínimo una hoja, máximo dos hojas.**

Enviar las respuestas por correo electrónico hasta el día 24 de mayo  
Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de:  
RAFAEL LATRE -  
rlatre@iespedrodeluna.es

**B - LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM O CORREO ELECTRÓNICO QUE DEBERÁN ENTREGAR SEMANALMENTE.**

SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020

TAREA:

OBSERVACIÓN

**A. LOS ALUMNOS QUE TIENEN LAS DOS PRIMERAS EVALUACIONES APROBADAS DEBERÁN REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD**

En el siguiente enlace:

<https://docs.google.com/a/iespedrodeluna.es/viewer?a=v&pid=sites&srcid=aWVzcGVkcm9kZWx1bmEuZXN8dGVjbm9sdW5hNG9lc298Z3g6NTNmZTM4MjEyNGQyMmM1Ng>

Podrás ver la presentación: “**Introducción al control programado con Arduino**”, que incluye los siguientes apartados:

1. EL SOFTWARE ARDUINO (IDE)
2. CONECTANDO ARDUINO AL ORDENADOR
3. PROGRAMANDO CON ARDUINO. ESTRUCTURA DE UN SKETCH
4. OTRAS FUNCIONES BÁSICAS DE ARDUINO. Detalles placa Arduinio y placa board
5. EJEMPLOS PRÁCTICOS

- **Realiza un resumen de la presentación. Extensión: Mínimo una hoja, máximo dos hojas.**

En el siguiente enlace:

<https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecnoluna4oeso/control/contenidos>

Podrás ver el vídeo: “**Lo esencial de Arduino**”, que incluye los siguientes apartados:

1. Conexión Arduino - Ordenador
2. Programa Arduino
3. Tarjeta Arduino
4. Ejemplos programa Arduino
5. Trabajos básicos de Arduino. Entrada digital. Salida digital. Salida analógica. Entrada analógica.

- **Realiza un resumen de la presentación. Extensión: Mínimo una hoja, máximo dos hojas.**

**B - LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM O CORREO ELECTRÓNICO QUE DEBERÁN ENTREGAR SEMANALMENTE.****Plazo entrega:** 24 de mayo**Forma:** Enviar por correo electrónico a

MARÍA BORRUEY -

[mborruey@iespedrodeluna.es](mailto:mborruey@iespedrodeluna.es) o a través del Google Classroom de Tecnología que se ha creado para que los alumnos hagan las entregas de las tareas y plateen sus dudas a través de la plataforma.

SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020

TAREA:	OBSERVACIÓN
<p>Estudia las páginas 234, 235, 236 y 237. Realiza los ejercicios 8, 9 y 10 de la página 246.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ 8. Realiza un cuadro comparativo</li><li>❖ 9. Justifica la respuesta</li><li>❖ 10. Solución: 48,5 m</li></ul> <p>Realiza los ejercicios 27, 28 y 31 de la página 271.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ 27. Solución: 2550 rpm</li><li>❖ 28.</li><li>❖ 31. Solución: 375 rpm</li></ul>	<p>Una vez realizado el trabajo enviarlo por correo electrónico, hasta el domingo día 24 de mayo</p> <p>Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de: RAFAEL LATRE - <a href="mailto:rlatre@iespedrodeluna.es">rlatre@iespedrodeluna.es</a></p>

SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Unidad 5 : MÁQUINA FRIGORÍFICA Y BOMBA DE CALOR</p> <p>Se seguirá con la Termodinámica del tema 5 del libro de Tecnología Industrial II de la editorial edebé. Se seguirá con los problemas relacionados con las Máquinas frigoríficas y Bombas de calor.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Realizará los siguientes ejercicios F, G, H e I de la página 139.</li></ul> <p>Las soluciones a los problemas los encontrará en el siguiente enlace:</p> <p><a href="https://docs.google.com/a/iespedrodeluna.es/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=aWVzcGVkcm9kZWx1bmEuZXN8dGVrbm9iZWVtdGVjX2luZF9paXxneDoxNjA1YTA4MwUxMmJiMjA1">https://docs.google.com/a/iespedrodeluna.es/viewer?a=v&amp;pid=sites&amp;srcid=aWVzcGVkcm9kZWx1bmEuZXN8dGVrbm9iZWVtdGVjX2luZF9paXxneDoxNjA1YTA4MwUxMmJiMjA1</a></p>	<p>Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de: -MARÍA BORRUEY - <a href="mailto:mborruey@iespedrodeluna.es">mborruey@iespedrodeluna.es</a></p> <p><b>Plazo entrega:</b> 24 de mayo</p> <p><b>Forma:</b> Enviar por correo electrónico MARÍA BORRUEY - <a href="mailto:mborruey@iespedrodeluna.es">mborruey@iespedrodeluna.es</a> o a través del Google Classroom de Tecnología que se ha creado para que los alumnos hagan las entregas de las tareas y planteen sus dudas a través de la plataforma.</p>

SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020	
TAREA - EXCEL	OBSERVACIÓN
<p>Seguir trabajando con la hoja de cálculo CALC de LibreOffice la siguientes prácticas:</p> <p>5. Ejercicio Calc 5 - AUTORRELLENADO DE CELDAS CON REFERENCIAS. Preparar una factura en la que solo se introducirán los códigos de los productos y la cantidad adquirida por el cliente. La hoja de cálculo rellenará automáticamente las casillas de Descripción y Precio unitario y Proporcionará el importe total de la factura con y sin IVA.</p> <p>6. Ejercicio Calc 6 - LIGA DE FÚTBOL: En esta tabla tenemos que introducir manualmente los partidos ganados, empatados y perdidos de cada equipo así como el número de goles marcados y encajados. La hoja de cálculo calculará automáticamente el número de partidos jugados, la diferencia de goles y los puntos totales de la clasificación. Además, colocaremos un botón que, al ser accionado, ordenará los datos de la tabla para que aparezcan los equipos por orden en la clasificación</p> <p>Alumnos de Santiago: Continuar con las tareas de Excel de la semana pasada.</p>	<p>Para cualquier duda consultar el correo electrónico de: RAFAEL LATRE - <a href="mailto:rlatre@iespedrodeluna.es">rlatre@iespedrodeluna.es</a></p> <p><b>Plazo entrega:</b> Hasta el domingo día 24 de mayo <b>Forma:</b> Enviar el trabajo por correo electrónico o por Classroom (según sea la forma en la que se le ha hecho llegar al alumnado)</p>

SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020

TAREA

OBSERVACIÓN

Terminamos con el programa GIMP: Ejercicios de montajes fotográficos

- Terminar el Ejercicio. 8ª **MarioVsCasillas** → **"8.MarioVsCasillas.APELLIDO.xcf"**  
Para ello, podéis descargar, del parte inferior de la página del site, los archivos de imagen que hay incluidos en el archivo "\_imagenes MarioVsCasillas".

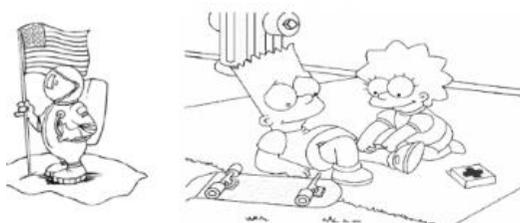
**PERO SE VALORARÁ QUE UTILICÉIS UNA IMAGEN DISTINTA, por ejemplo, Luigi, Dragon Ball, cada cual su preferida, quedando por ejemplo:**

**"8.DragonBallVsCasillas.APELLIDO.xcf"**

A continuación, componer con ellas el dibujo similar al que que se muestra en el archivo "MarioVsCasillas.pdf".

- Tarea libre similar al archivo colorear.pdf. Se buscarán en la web dos imágenes curiosas [recomendamos buscar por: imágenes para colorear] en blanco y negro y se hará una composición de las mismas que se coloreará.

**"9.COLOREAR..APELLIDO.xcf"**



En estas tarea deberán entregarse tanto las imágenes originales que se han utilizado para realizar los montajes como el del resultado final. El archivo se subirá en formato de GIMP y en formato .jpg, .png o .gif (como se prefiera).

**LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM Y/O CORREO ELECTRÓNICO.**

Recordamos que las tareas de recuperación son personalizadas y se envía un correo y/o la tarea a través de Classroom al alumnado correspondiente. Quienes no tienen tareas de recuperación deben hacer la tarea semanal solicitada.

Para cualquier duda consultar a los correos electrónicos de:

ANGEL GARCÍA -

[fagarcia@iespedrodeluna.es](mailto:fagarcia@iespedrodeluna.es)

BEATRIZ PLANELLES -

[beaplaca@iespedrodeluna.es](mailto:beaplaca@iespedrodeluna.es)

**Plazo entrega:** hasta el viernes 22 de mayo

**Forma:** Enviar el trabajo por correo electrónico o a través del Google Classroom

**SEMANA - del 18 al 22 de mayo de 2020**

<b>TAREA</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
<p>Comunicación personalizada a todo el alumnado de 2º BACHILLERATO TIC II sobre la puesta al día de los materiales y trabajos de la primera y segunda evaluación, para tener actualizadas esas calificaciones cumpliendo con la normativa y poder tener toda la documentación para proceder a la evaluación en su momento.</p> <p>Puesta al día de los trabajos de la primera evaluación pendientes por completar.</p> <p>Puesta al día de los trabajos de la segunda evaluación pendientes por completar relativo al trabajo de Javascript.</p>	<p>Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor: <a href="mailto:fagarcia@iespedrodeluna.es">fagarcia@iespedrodeluna.es</a></p>