



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13

03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

CURSO	2º ESO	MATERIA	TECNOLOGÍA												
<b>CONTENIDOS</b>		<b>CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>													
<b>TEMA 0: TECNOLOGÍA Y PROCESO TECNOLÓGICO</b> <ol style="list-style-type: none"><li>La tecnología como herramienta de la humanidad.</li><li>El proceso tecnológico como herramienta para resolver problemas.</li><li>Prototipos. Diseño y documentación.</li><li>Normas de seguridad y salud.</li></ol>															
<b>TEMA 1: EXPRESION GRAFICA</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Materiales e instrumentos de dibujo</li><li>Técnicas básicas de dibujo a mano alzada</li><li>Vistas de un objeto tridimensional</li><li>Representación en perspectiva caballera e isométrica</li><li>Acotación normalizada de un dibujo</li><li>Escala de un dibujo.</li></ol>															
<b>TEMA 2 MATERIALES</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Origen y obtención de los materiales</li><li>Clasificación de los materiales</li></ol>															
		<table border="1"><tr><td rowspan="3">BLOQUE 1</td><td>CUADERNO</td><td>10%</td></tr><tr><td>DEBERES</td><td>15%</td></tr><tr><td>ACTITUD, COMPORTAMIENTO Y PUNTUALIDAD</td><td>5%</td></tr><tr><td rowspan="2">BLOQUE 2</td><td>PROYECTOS</td><td>15%</td></tr><tr><td>PRUEBAS ESCRITAS</td><td>55%</td></tr></table> <p>Se tendrá en cuenta:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>CUADERNO (será portfolio y se corregirá con rúbrica):<ol style="list-style-type: none"><li>Presentación adecuada, corrección de ejercicios y el número de ejercicios realizados, ortografía...</li><li>Entrega puntual de los trabajos</li></ol></li><li>DEBERES:<ol style="list-style-type: none"><li>Presentación puntual (el día en el que se pide)</li></ol></li><li>ACTITUD, COMPORTAMIENTO Y PUNTUALIDAD:<ol style="list-style-type: none"><li>Interés, salir a la pizarra, preguntas orales, ejercicios voluntarios y de la plataforma SM.</li></ol></li><li>TRABAJO O PROYECTO: <p>Se realizará un proyecto individual (por las circunstancias especiales de este curso). En el caso de no realizarse, el porcentaje asignado para la nota, se repartirá proporcionalmente entre los demás ítems.</p></li></ol>		BLOQUE 1	CUADERNO	10%	DEBERES	15%	ACTITUD, COMPORTAMIENTO Y PUNTUALIDAD	5%	BLOQUE 2	PROYECTOS	15%	PRUEBAS ESCRITAS	55%
BLOQUE 1	CUADERNO	10%													
	DEBERES	15%													
	ACTITUD, COMPORTAMIENTO Y PUNTUALIDAD	5%													
BLOQUE 2	PROYECTOS	15%													
	PRUEBAS ESCRITAS	55%													



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

3. Propiedades de los materiales
4. Impacto ambiental de los materiales
5. Aprovechamiento y reciclado de materiales

## TEMA 3 – LA MADERA Y LOS METALES

1. Origen y propiedades de la madera y metales
2. Obtención de la madera y los metales
3. Tipos de madera y metales
4. Formas comerciales de la madera y metales
5. Técnicas de conformado de metales
6. Normas de seguridad en el empleo de herramientas en el taller
7. Impacto ambiental de los materiales

## TEMA 4 ESTRUCTURAS

1. Estructuras y tipos de estructuras
2. Tipos de esfuerzos a los que están sometidos una estructura
3. Elementos simples en una estructura y su identificación en ellas
4. Condiciones de una estructura
5. Formas y materiales utilizados normalmente para mejorar una

## 5. PRUEBAS ESCRITAS

Se realizará un control por evaluación.

### CRITERIOS DE PROMOCIÓN

La nota de cada evaluación no se redondea.

La nota final se obtendrá con la media de las notas reales de las tres evaluaciones. Se redondea al alza siempre y cuando se tenga aprobado el bloque 1 de los criterios de calificación (cuaderno, deberes, ...).

Si la nota media resultante, es mayor o igual a 5, se supera la materia (aunque hubiera una evaluación suspendida).

Si por el contrario es menor que 5 o tienen más de una evaluación suspendida, deberán realizar un control de las evaluaciones suspendidas. A la hora de calcular la media del curso se tomará la mayor de las notas (la de la evaluación o la de la recuperación). Si no se aprobara la asignatura en la evaluación final, tendrá que realizar el examen extraordinario de mínimos.



estructura.

6. Factores que influyen en la rigidez y estabilidad de una estructura

### **TEMA 5 – MECANISMOS**

1. Concepto y elementos de una máquina
2. Clasificación de los mecanismos según la función que realicen
3. Mecanismos de transmisión del movimiento lineal.  
Características, tipos y relaciones de transmisión
4. Mecanismos de transmisión del movimiento circular.  
Características, tipos y relaciones de transmisión
5. Mecanismos de transformación del movimiento.  
Características y tipos.
6. Medidas de prevención y uso adecuado de máquinas

### **TEMA 6 – ELECTRICIDAD**

1. Generación y aplicaciones de la electricidad.
2. Fenómenos eléctricos naturales y artificiales.
3. Transformaciones de la electricidad
4. El circuito y sus magnitudes fundamentales.
5. Simbología eléctrica
6. Tipos de circuitos eléctricos. Ley de Ohm



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>7. El polímetro: medida de magnitudes eléctricas</li><li>8. Diseño y montaje de circuitos eléctricos</li><li>9. Seguridad eléctrica y riesgos del uso de la corriente eléctrica.</li></ol> |  |
|--|--|