

# TECNOLOGÍA 2º ESO

## Temporalización de contenidos:

La temporalización de los contenidos de Tecnología y Digitalización de 2º ESO será:

1r TRIMESTRE	2º TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
UD . Tecnología. El proceso tecnológico UD . Materiales UD . La madera y sus derivados	UD . Expresión y comunicación gráfica UD . Estructuras	UD . Materiales metálicos UD . Electricidad.
INFORMÁTICA (a lo largo de los 3 trimestres): UD. Hardware y software                      UD. Internet		
PROYECTOS Diseño y construcción de un objeto de madera.      Diseño y construcción de una estructura simple.		

## Materiales e instrumentos de calificación

Se pedirá como material para la asignatura cartabón, escuadra, compás, regla, lápiz HB, goma, bolígrafo azul o negro, 3 fundas de plástico para las hojas numeradas en su interior y folios para presentar el trabajo personal, cuando se pida, previo aviso. Este material es personal y se pedirá a lo largo del curso, para su uso en varias ocasiones y los alumnos/as deberán disponer de ello en el aula, además de una portada en la que pondrá el nombre de la asignatura, el curso y el nombre y primer apellido del alumno/a.

Se considerará aprobada una prueba escrita cuando ésta alcance la nota de 5, pero al ser la evaluación criterial, esto sólo reflejará la nota de alguna parte de algunos de los criterios evaluados, ya que en cada trimestre y en cada prueba se irán valorando los distintos criterios.

Si un estudiante no se presenta a alguna de las pruebas o no presenta alguna de las tareas especificadas por el profesor y no aporta una justificación documentada, la prueba/tarea se le calificará con CERO. Si una tarea se entrega fuera de plazo, se procederá a calificarla con un 0 (Acuerdo de Claustro)

Si un estudiante falta el día del examen, se le pasará dicha prueba, u otra equivalente y de los mismos contenidos, el siguiente día que esté en el aula, no hay excusa a su no realización pues los contenidos se deben ir asimilando a lo largo del trimestre y sobre ellos versará la prueba.

Trimestralmente se realizarán dos o más pruebas específicas de conocimientos (exámenes) y se recogerán ejercicios/tareas destinados a comprobar el grado de adquisición de los criterios de evaluación.

Copiar en un examen utilizando cualquier método supone la retirada inmediata del examen y su calificación con un CERO. En caso de plagio o copia de una prueba evaluable, se procederá a la retirada inmediata del examen y su calificación con un CERO. En caso de darse un intento de manipulación de una prueba que ya esté corregida, se procederá a su calificación con un CERO. En todos los casos anteriores, se comentará el hecho con el equipo directivo para ver si conviene tomar medidas correctivas de mayor envergadura y avisar al resto del claustro de profesores para evitar que se vuelva a producir.

Se van a valorar los siguientes instrumentos de evaluación:

- Pruebas específicas (exámenes) se intentará realizar 2 en cada trimestre.

Como acuerdo de claustro, se descontará 0.1 por cada falta de ortografía y tilde, hasta un máximo de 1 punto, en la nota final de la prueba (Acuerdo de Claustro).

- Ejercicios, trabajos y tareas realizados en clase y/o como deberes que se pidan a los alumnos.
- Prácticas de informática.
- Prácticas de taller.

Se tendrán también en cuenta los siguientes aspectos:

- Corrección de tareas.
- Hacer las tareas.
- Entrega puntual de tareas.
- Corrección en el comportamiento en el aula.
- Corrección en el comportamiento en el taller y aula de informática.
- Traer a clase el material específico necesario en cada momento.
- Hacer buen uso del material y las instalaciones.
- Respeto hacia la profesora y el resto del alumnado.

Además, 3 avisos en SIGAD o verbales, se traducirán en una amonestación leve, por reiteración.

A los alumnos que les quede algún criterio o trimestre, se les realizará antes de finalizar el curso una prueba para poderlo recuperar.

La **nota final de curso** se obtiene de la media aritmética de las notas trimestrales.

## Crterios de calificacin

Los criterios de calificacin atienden a una clasificacin criterial que para este curso se establece con estos porcentajes finales:

C.E. CRITERIO	%
1.1. Definir problemas o necesidades planteadas, buscando y contrastando in...	2.67
1.2. Comprender y examinar productos tecnolgicos de uso habitual a travs ...	16.00
2.1. Idear y describir soluciones originales a problemas definidos sencillo...	11.27
2.2. Seleccionar, planificar y organizar los materiales y herramientas, as...	11.83
3.1. Fabricar objetos o modelos mediante la manipulacin y conformacin de ...	12.11
3.2. Estimar cuantitativa y cualitativamente las transformaciones de veloci...	2.93
3.3. Identificar las magnitudes elctricas bsicas, su relacin y su efecto...	1.73
4.1. Conocer y elaborar de forma guiada la documentacin tcnica y grfica ...	16.03
5.1. Describir, interpretar y diseaar soluciones a problemas informticos a...	1.07
5.2. Programar aplicaciones sencillas, de forma guiada con una finalidad co...	5.53
6.1. Usar de manera eficiente y segura los dispositivos digitales de uso co...	2.00
6.2. Crear contenidos y elaborar materiales sencillos y estructurados, conf...	3.20
6.3. Organizar la informacin de manera estructurada, aplicando tcnicas de...	2.60
7.1. Reconocer la influencia de la actividad tecnolgica en la sociedad y e...	11.03

# TECNOLOGÍA 3º ESO

## Temporalización de contenidos:

La temporalización de los contenidos de Tecnología y Digitalización de 3º ESO será:

1r TRIMESTRE	2º TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
UD1. Planificación y digitalización de proyectos UD2. Circuitos eléctricos y electrónicos I	UD3. Circuitos eléctricos y electrónicos II. Programación UD4. Mecanismos	UD5. Sistemas de representación UD6. Materiales de uso técnico.
INFORMÁTICA (a lo largo de los 3 trimestres): UD7. El ordenador y nuestros proyectos. UD8. Fundamentos de Internet. Seguridad.		
PROYECTOS Diseño y construcción con elementos mecánicos y eléctricos		

## Materiales e instrumentos de calificación

Se pedirá como material para la asignatura cartabón, escuadra, compás, regla, lápiz HB, goma, bolígrafo azul o negro, 3 fundas de plástico para las hojas numeradas en su interior y folios para presentar el trabajo personal, cuando se pida, previo aviso. Este material es personal y se pedirá a lo largo del curso, para su uso en varias ocasiones y los alumnos/as deberán disponer de ello en el aula, además de una portada en la que pondrá el nombre de la asignatura, el curso y el nombre y primer apellido del alumno/a.

Se considerará aprobada una prueba escrita cuando ésta alcance la nota de 5, pero al ser la evaluación criterial, esto sólo reflejará la nota de alguna parte de algunos de los criterios evaluados, ya que en cada trimestre y en cada prueba se irán valorando los distintos criterios.

Si un estudiante no se presenta a alguna de las pruebas o no presenta alguna de las tareas especificadas por el profesor y no aporta una justificación documentada, la prueba/tarea se le calificará con CERO. Si una tarea se entrega fuera de plazo, se procederá a calificarla con un 0 (Acuerdo de Claustro)

Si un estudiante falta el día del examen, se le pasará dicha prueba, u otra equivalente y de los mismos contenidos, el siguiente día que esté en el aula, no hay excusa a su no realización pues los contenidos se deben ir asimilando a lo largo del trimestre y sobre ellos versará la prueba.

Trimestralmente se realizarán dos o más pruebas específicas de conocimientos (exámenes) y se recogerán ejercicios/tareas destinados a comprobar el grado de adquisición de los criterios de evaluación.

Copiar en un examen utilizando cualquier método supone la retirada inmediata del examen y su calificación con un CERO. En caso de plagio o copia de una prueba evaluable, se procederá a la retirada inmediata del examen y su calificación con un CERO. En caso de darse un intento de manipulación de una prueba que ya esté corregida, se procederá a su calificación con un CERO. En todos los casos anteriores, se comentará el hecho con el equipo directivo para ver si conviene tomar medidas correctivas de mayor envergadura y avisar al resto del claustro de profesores para evitar que se vuelva a producir.

Se van a valorar los siguientes instrumentos de evaluación:

- Pruebas específicas (exámenes) se intentará realizar 2 en cada trimestre.

Como acuerdo de claustro, se descontará 0.1 por cada falta de ortografía y tilde, hasta un máximo de 1 punto, en la nota final de la prueba (Acuerdo de Claustro).

- Ejercicios, trabajos y tareas realizados en clase y/o como deberes que se pidan a los alumnos.
- Prácticas de informática.
- Prácticas de taller.

Se tendrán también en cuenta los siguientes aspectos:

- Corrección de tareas.
- Hacer las tareas.
- Entrega puntual de tareas.
- Corrección en el comportamiento en el aula.
- Corrección en el comportamiento en el taller y aula de informática.
- Traer a clase el material específico necesario en cada momento.
- Hacer buen uso del material y las instalaciones.
- Respeto hacia la profesora y el resto del alumnado.

Además, 3 avisos en SIGAD o verbales, se traducirán en una amonestación leve, por reiteración.

A los alumnos que les quede algún criterio o trimestre, se les realizará antes de finalizar el curso una prueba para poderlo recuperar.

La **nota final de curso** se obtiene de la media aritmética de las notas trimestrales.

## Crterios de calificacin

Los criterios de calificacin atienden a una clasificacin criterial que para este curso se establece con estos porcentajes finales:

C.E.	CRITERIO	%
©	1.1. Analizar problemas o necesidades planteadas, buscando y contrastando i...	2.17
©	1.2. Comprender y examinar productos tecnolgicos de uso habitual a travs ...	17.44
©	1.3. Adoptar medidas preventivas para la proteccin de los dispositivos, lo...	3.75
©	2.1. Idear y diseaar soluciones eficaces, innovadoras y sostenibles a probl...	5.17
©	2.2. Seleccionar, planificar y organizar los materiales y herramientas nece...	5.75
©	3.1. Fabricar objetos o modelos mediante la manipulacin y conformacin de ...	16.89
©	3.2. Medir y realizar clculos de magnitudes elctricas en circuitos sencil...	9.66
©	4.1. Representar y comunicar el proceso de creacin de un producto desde su...	17.47
©	5.1. Programar aplicaciones sencillas para distintos dispositivos (ordenado...	3.75
©	5.2. Automatizar procesos, mquinas y objetos de manera autnoma, con conex...	0.83
©	6.1. Usar de manera eficiente y segura los dispositivos digitales de uso co...	1.92
©	6.2. Crear contenidos, elaborar materiales y difundirlos en distintas plata...	5.42
©	7.1. Identificar las aportaciones de las tecnologas emergentes al bienesta...	9.78

# TECNOLOGÍA 4º ESO

## Temporalización de contenidos:

La temporalización de los contenidos de Tecnología de 4º ESO será:

1r TRIMESTRE	2º TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
UD. Electricidad. Electrónica y componentes.	UD. Instalaciones en la vivienda.	UD. Circuitos neumáticos e hidráulicos
UD. Automatismos eléctricos.	UD. Neumática e hidráulica	UD. Comunicación y telemática.
<b>PROYECTOS</b> Diseño y construcción con elementos electrónicos		

## Materiales e instrumentos de calificación

Se pedirá como material para la asignatura cartabón, escuadra, compás, regla, lápiz HB, goma, bolígrafo azul o negro, 3 fundas de plástico para las hojas numeradas en su interior y folios para presentar el trabajo personal, cuando se pida, previo aviso. Este material es personal y se pedirá a lo largo del curso, para su uso en varias ocasiones y los alumnos/as deberán disponer de ello en el aula, además de una portada en la que pondrá el nombre de la asignatura, el curso y el nombre y primer apellido del alumno/a.

Se considerará aprobada una prueba escrita cuando ésta alcance la nota de 5, pero al ser la evaluación criterial, esto sólo reflejará la nota de alguna parte de algunos de los criterios evaluados, ya que en cada trimestre y en cada prueba se irán valorando los distintos criterios.

Si un estudiante no se presenta a alguna de las pruebas o no presenta alguna de las tareas especificadas por el profesor y no aporta una justificación documentada, la prueba/tarea se le calificará con CERO. Si una tarea se entrega fuera de plazo, se procederá a calificarla con un 0 (Acuerdo de Claustro)

Si un estudiante falta el día del examen, se le pasará dicha prueba, u otra equivalente y de los mismos contenidos, el siguiente día que esté en el aula, no hay excusa a su no realización pues los contenidos se deben ir asimilando a lo largo del trimestre y sobre ellos versará la prueba.

Trimestralmente se realizarán dos o más pruebas específicas de conocimientos (exámenes) y se recogerán ejercicios/tareas destinados a comprobar el grado de adquisición de los criterios de evaluación.

Copiar en un examen utilizando cualquier método supone la retirada inmediata del examen y su calificación con un CERO. En caso de plagio o copia de una prueba evaluable, se procederá a la retirada inmediata del examen y su calificación con un CERO. En caso de darse un intento de manipulación de una prueba que ya esté corregida, se procederá a su calificación con un CERO. En todos los casos anteriores, se comentará el hecho con el equipo directivo para ver si conviene tomar medidas correctivas de mayor envergadura y avisar al resto del claustro de profesores para evitar que se vuelva a producir.

Se van a valorar los siguientes instrumentos de evaluación:

- Pruebas específicas (exámenes) se intentará realizar 2 en cada trimestre.

Como acuerdo de claustro, se descontará 0.1 por cada falta de ortografía y tilde, hasta un máximo de 1 punto, en la nota final de la prueba (Acuerdo de Claustro).

- Ejercicios, trabajos y tareas realizados en clase y/o como deberes que se pidan a los alumnos.
- Prácticas de informática.
- Prácticas de taller.

Se tendrán también en cuenta los siguientes aspectos:

- Corrección de tareas.
- Hacer las tareas.
- Entrega puntual de tareas.
- Corrección en el comportamiento en el aula.
- Corrección en el comportamiento en el taller y aula de informática.
- Traer a clase el material específico necesario en cada momento.
- Hacer buen uso del material y las instalaciones.
- Respeto hacia la profesora y el resto del alumnado.

Además, 3 avisos en SIGAD o verbales, se traducirán en una amonestación leve, por reiteración.

A los alumnos que les quede algún criterio o trimestre, se les realizará antes de finalizar el curso una prueba para poderlo recuperar.

La **nota final de curso** se obtiene de la media aritmética de las notas trimestrales.

## Crterios de calificacin

Los criterios de calificacin atienden a una clasificacin criterial que para este curso se establece con estos porcentajes finales:

C.E.	CRITERIO	%
⦿	1.1. Idear y planificar soluciones tecnolgicas emprendedoras que generen u...	4.27
⦿	1.2. Aplicar con iniciativa estrategias colaborativas de gestin de proyect...	6.87
⦿	1.3. Abordar la gestin del proyecto de forma creativa, aplicando strategi...	0.73
⦿	2.1. Analizar el diseo de un producto que d respuesta a una necesidad pla...	12.27
⦿	2.2. Fabricar productos y soluciones tecnolgicas, aplicando herramientas d...	4.33
⦿	3.1. Intercambiar informacin y fomentar el trabajo en equipo de manera ase...	7.04
⦿	3.2. Presentar y difundir las propuestas o soluciones tecnolgicas de maner...	4.53
⦿	4.1. Disear, construir, controlar o simular sistemas automticos programab...	26.84
⦿	4.2. Integrar en las mquinas y sistemas tecnolgicos aplicaciones informt...	7.2
⦿	5.1. Resolver tareas propuestas de manera eficiente, mediante el uso y conf...	14.59
⦿	6.1. Hacer un uso responsable de la tecnologa, mediante el anlisis y apli...	2.93
⦿	6.2. Analizar los beneficios que, en el cuidado del entorno, aportan la arq...	3.67
⦿	6.3. Identificar y valorar la repercusin y los beneficios del desarrollo d...	4.73

# PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA 3º ESO

## Temporalización de contenidos:

La temporalización de los contenidos de Programación y Robótica será:

1r TRIMESTRE	2º TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
UD1. Introducción a los Sistemas de Control UD2. Introducción a la Programación	UD3. Introducción a la Robótica UD4. Programación de placas con Bitbloq	UD5. Internet de las cosas UD6. Ciberseguridad e Inteligencia Artificial
<b>PROYECTO</b> Diseño y construcción de un sistema automático		

## Materiales e instrumentos de calificación

Se pedirá como material para la asignatura cartabón, escuadra, compás, regla, lápiz HB, goma, bolígrafo azul o negro, el cuaderno de trabajo personal será digital, en la carpeta que a tal efecto tendrá el alumnado en su drive. Este material es personal y se pedirá a lo largo del curso, para su uso en varias ocasiones y los alumnos/as deberán disponer de ello en el aula.

Trimestralmente se realizarán varias pruebas, ejercicios/tareas destinados a comprobar el grado de adquisición de los criterios de evaluación y alguna de esas pruebas podría ser un examen escrito.

Se considerará aprobada una prueba cuando ésta alcance la nota de 5, pero al ser la evaluación criterial, esto sólo reflejará la nota de alguna parte de algunos de los criterios evaluados, ya que en cada trimestre y en cada prueba se irán valorando los distintos criterios.

Si un estudiante no presenta alguna de las pruebas o tareas especificadas por el profesor y no aporta una justificación documentada, la prueba/tarea se le calificará con CERO.

En caso de plagio o copia de una prueba o tarea, se procederá a su calificación con un CERO. En caso de darse un intento de manipulación de una prueba que ya esté corregida, se procederá a su calificación con un CERO. En todos los casos anteriores, se comentará el hecho con el equipo directivo para ver si conviene tomar medidas correctivas de mayor envergadura y avisar al resto del claustro de profesores para evitar que se vuelva a producir.

Se van a valorar los siguientes instrumentos de evaluación:

- Exámenes realizados durante el trimestre, si los hubiera.
- Ejercicios, trabajos y tareas realizados en clase y/o como deberes que se pidan a los alumnos.
- Prácticas de informática, tanto individuales, como en grupo.
- Prácticas de taller, tanto individuales, como en grupo.

- Tareas relacionadas con los proyectos técnicos.

También se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Hacer las tareas y entrega puntual de las mismas.
- Corrección de tareas.
- Se puntuará la participación y las preguntas en clase.
- Corrección en el comportamiento en el aula.
- Corrección en el comportamiento en el taller y aula de informática.
- Traer a clase el material específico necesario en cada momento.
- Hacer buen uso del material y las instalaciones.

Además, 3 avisos en SIGAD o verbales, se traducirán en una amonestación leve, por reiteración.

A los alumnos que les quede algún criterio o trimestre, se les realizará antes de finalizar el curso una prueba para poderlo recuperar.

La **nota final de curso** se obtiene de la media aritmética de las notas trimestrales.

### Criterios de calificación

Los criterios de calificación atienden a una clasificación criterial que para este curso se establece con estos porcentajes finales:

C.E. CRITERIO	%
1.1. Idear y diseñar soluciones eficaces, innovadoras y sostenibles a probl...	13.43
1.2. Seleccionar, planificar y organizar los materiales y herramientas, así...	5.30
2.1. Fabricar objetos o sistemas robóticos mediante la manipulación y confo...	6.50
3.1. Representar y comunicar el proceso de creación de un producto desde su...	21.20
4.1. Describir, interpretar y diseñar soluciones a problemas informáticos a...	22.03
4.2. Programar aplicaciones sencillas para distintos dispositivos (ordenado...	11.77
4.3. Automatizar procesos, máquinas y objetos de manera autónoma, con conex...	3.13
5.1. Reconocer la influencia de la actividad tecnológica en la sociedad y e...	9.17
5.2. Identificar las aportaciones de las tecnologías emergentes al bienesta...	7.47