

TECNOLOGÍA en 2º, 3º y 4º

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.		

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		

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

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

Criterios 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, folios y un dossier fastner 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.

Se considerará aprobada una prueba escrita cuando ésta alcance la nota de 5.

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.

En todos los niveles y para todos los tipos de tareas/pruebas existirá una nota mínima por debajo de la cual no se realizará la ponderación que posteriormente se reseña y automáticamente el área o materia en cuestión será evaluada negativamente. Dicha nota mínima es de 3 puntos.

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.

Durante el presente curso se va a proceder a mandar las calificaciones de las pruebas escritas por Classroom (las familias deberán estar pendientes).

La **nota trimestral** se determinará según la siguiente distribución:

- Nota de conocimientos (pruebas específicas) 40%.

Se obtiene de la media aritmética de las notas de los exámenes realizados durante el trimestre. Se intentará realizar 2 exámenes cada trimestre, la idea es hacerlos de manera presencial, pero también se podría hacer online o con la presentación de foto o captura del trabajo del alumno vía telemática. La nota mínima para realizar la media es un 3, por lo que en el caso que un alumno saque una nota inferior a 3 en un examen, el trimestre quedará suspendido independientemente del resto de notas.

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).

- Nota de destrezas 40%.

Se obtiene de la media aritmética de las actividades/tareas de clase. Se consideran actividades de clase:

- Los ejercicios, trabajos y tareas realizados en clase y/o como deberes que se pidan a los alumnos.

- Prácticas de informática.

- Prácticas de taller.

- Nota de actitud 20%.

Se obtiene de la media aritmética de:

- 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 trimestre, se les realizará antes de finalizar el curso una prueba para poderlo recuperar. Deberán presentarse a ella aquellos alumnos que no alcancen en la media numérica de sus evaluaciones la nota de 5 o no superen la nota de 3 en la evaluación de alguna de sus pruebas/tareas. El resultado de la prueba, de ser aprobado, independientemente de la nota que se saque, se calificará con un 5 por considerarse una prueba de mínimos sobre los contenidos dados.

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

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
PROYECTO Diseño y construcción de un sistema automático		

Crterios 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.

Se considerará aprobada una prueba/ práctica, cuando ésta alcance la nota de 5.

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.

Trimestralmente se realizarán dos o más pruebas, ejercicios/tareas destinados a comprobar el grado de adquisición de los criterios de evaluación.

Para todos los tipos de tareas/pruebas existirá una nota mínima por debajo de la cual no se realizará la ponderación que posteriormente se reseña y automáticamente el área o materia en cuestión será evaluada negativamente. Dicha nota mínima es de 3 puntos.

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.

La **nota trimestral** se determinará según la siguiente distribución:

- Nota de parte práctica 80%.

Se obtiene de la media aritmética de las actividades/tareas de clase. Se consideran actividades de clase:

- Los 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.
- Media aritmética de las notas de los exámenes realizados durante el trimestre, si los hubiera.

- Nota de trabajo personal 20%.

Se obtiene de la media aritmética de:

- 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 trimestre, se les realizará antes de finalizar el curso una prueba para poderlo recuperar. Deberán presentarse a ella aquellos alumnos que no alcancen en la media numérica de sus evaluaciones la nota de 5 o no superen la nota de 3 en la evaluación de alguna de sus pruebas/tareas. El resultado de la prueba, de ser aprobado, independientemente de la nota que se saque, se calificará con un 5 por considerarse una prueba de mínimos sobre los contenidos dados.

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