

**PROGRAMACIÓN  
DIDÁCTICA  
TECNOLOGÍA,  
PROGRAMACIÓN Y  
ROBÓTICA (TPR)  
1º ESO  
COLEGIO VALLE DEL  
MIRO**

**CURSO 2021-2022**

## **ÍNDICE**

1. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA
2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN
3. PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
4. PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES PENDIENTES
5. SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE MATERIAS PENDIENTES
6. PRUEBA EXTRAORDINARIA

## 1.- CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

### Bloque 1. Proyectos tecnológicos y materiales

- Proyectos tecnológicos
  - a. - Fases del proyecto tecnológico y su documentación
  - b. - Representación gráfica en proyectos tecnológicos.
  - c. - Innovación y creatividad tecnológica.
  - d. - Proyectos de desarrollo de aplicaciones informáticas.
- Materiales de uso tecnológico
  - a. Clasificación general de los materiales
  - b. Propiedades y aplicación de los materiales

### Bloque 2. Herramientas de programación por bloques

- Iniciación lenguaje de programación por bloques.
- Herramientas de programación por bloques. Scratch

### Bloque 3. Internet

- Internet: uso seguro de internet.
- Privacidad y responsabilidad digital.
- Internet: arquitectura y protocolos



## 2.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### EVALUACIONES

La nota para poder superar cada evaluación es un 5. La nota de cada evaluación se calculará haciendo una media de los siguientes criterios según los porcentajes de cada uno de ellos:

**Pruebas escritas (30%)** : Podrá tener parte práctica y/o teórica.

**Actitud (10%)**: Se tendrá en cuenta la atención en clase, la participación significativa en el aula, la ayuda prestada a los compañeros, el respeto al profesor y a los otros alumnos, el esfuerzo y el interés por la asignatura.

**Trabajos, prácticas y proyectos (60%)**. Serán evaluados mediante rúbrica. Para los trabajos en grupo se realizará una coevaluación donde los alumnos evaluarán el trabajo y la implicación de sus compañeros.

Se calificarán todas las intervenciones individuales significativas del alumno en clase, su participación en trabajos en grupo, en debates, las actividades y pruebas escritas.

Las intervenciones en clase demuestran interés y predisposición positiva ante la asignatura. Dado que la finalidad última la asignatura de TPR es fomentar el interés por las herramientas con las que se trabajan desde un ordenador (aplicaciones ofimáticas, de diseño, etc.), y la electricidad y electrónica, se valora muy positivamente el grado de participación del alumno.

Las prácticas, trabajos o proyectos entregados fuera de plazo se calificarán con un 0 al igual que si están claramente copiados.

## CALIFICACIÓN FINAL

La calificación final de la materia se obtendrá en base a los siguientes criterios:

- El alumno que haya obtenido una calificación positiva en las 3 evaluaciones y que haya alcanzado los objetivos y superado los contenidos mínimos exigibles expuestos en la programación, quedará exento de realizar el examen ordinario de junio. Su calificación final se calculará atendiendo a la media de las notas de las 3 evaluaciones. Además, se tendrá en cuenta:
  - El progreso del alumno.
  - El trabajo desarrollado a lo largo de todo el curso.
- El alumno que haya obtenido una calificación negativa en 1 o 2 o 3 de las evaluaciones que marca la programación, tendrá la obligación de realizar el examen ordinario de junio. Consistirá en ejercicios teóricos y/o prácticos semejantes a los realizados durante el curso. Solo tendrá que examinarse de los bloques pendientes. Si obtiene una calificación igual o superior a 5 en el examen ordinario de junio se considera que ha alcanzado los objetivos y que ha superado los contenidos mínimos exigibles expuestos en la programación. Su calificación final se calculará atendiendo a la media de las notas de las 3 evaluaciones y de la nota del examen ordinario de junio. Además, se tendrá en cuenta:
  - El progreso del alumno.
  - El trabajo desarrollado a lo largo de todo el curso.

Si obtiene una calificación menor a 5, el alumno no habrá alcanzado los objetivos ni superado los contenidos mínimos exigibles requeridos para superar la asignatura, y tendrá una calificación negativa en la calificación final de la asignatura, teniendo que realizar el examen extraordinario con los contenidos de las tres evaluaciones.

### 3.- PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Los procedimientos e instrumentos de evaluación consistirán en:

Ejercicios prácticos para afianzar los conceptos teóricos. Los primeros guiados por el profesor, el resto serán individuales o en grupos de dos o tres alumnos.

Exámenes que podrán consistir en preguntas de tipo test, preguntas cortas, preguntas cortas o largas a desarrollar, y todas aquellas opciones o posibilidades que considere el profesor oportunas para comprobar la correcta comprensión de los contenidos explicados por parte del alumno.

Trabajos de investigación/exposición y proyectos tanto individuales como en grupo de distintos temas de la asignatura. Estos se realizarán en formato digital (videos, presentaciones, etc.) o escritos.

### 4.- PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES PENDIENTES

Para los alumnos que no superen los contenidos programados en cada trimestre se realizará una recuperación por evaluaciones (salvo en la tercera evaluación que la recuperación se realizará en la convocatoria ordinaria) y consistirá en una prueba teórica y/o práctica de las unidades didácticas de la evaluación correspondiente.

La nota para poder superar la recuperación de una evaluación es un 5. Si obtiene una calificación igual o superior a 5 en el examen de recuperación, se considera que ha alcanzado los objetivos y que ha superado los contenidos exigibles expuestos en la programación obteniendo una calificación positiva en el examen de recuperación. Si obtiene una calificación menor a 5 en el examen de recuperación, el alumno no habrá alcanzado los objetivos ni superado los contenidos exigibles requeridos para superar la evaluación y obtendrá una calificación negativa en el examen de recuperación.



## 5.- SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE MATERIAS PENDIENTES

Los alumnos que estén cursando 2º, 3º o 4º ESO y tengan pendiente la asignatura de TPR de 1º ESO tendrán que recuperar ésta por medio de trabajos. La fecha de entrega de cada trabajo se comunicará cuando se entregue éste al alumno. Se comunicará y explicará al alumno personalmente cada uno de los trabajos a realizar. Para resolver las dudas el alumno podrá dirigirse al profesor responsable de la asignatura en cualquier momento.

Si el alumno no aprobase la asignatura con los trabajos, deberá presentarse al examen de la convocatoria ordinaria de junio para poder recuperarla. Si no lo consigue tendrá otra convocatoria extraordinaria.

## 6.- PRUEBA EXTRAORDINARIA

El alumno que no hayan alcanzado los objetivos y no hayan superado los contenidos mínimos exigibles expuestos en la programación en la convocatoria ordinaria, deberá superar el examen extraordinario.

Si obtiene una calificación igual o superior a 5 en el examen extraordinario, se considera que ha alcanzado los objetivos y que ha superado los contenidos mínimos exigibles expuestos en la programación obteniendo una calificación positiva en el examen extraordinario.

Si obtiene una calificación menor a 5 en el examen extraordinario, el alumno no habrá alcanzado los objetivos ni superado los contenidos mínimos exigibles requeridos para superar la asignatura y obtendrá una calificación negativa en el examen extraordinario.