

PENDIENTES DE 1 ESO

(TECNOLOGÍA Y TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN)

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS CON MATERIAS PENDIENTES DEL CURSO ANTERIOR.

Este plan contempla los contenidos exigibles y actividades recomendadas para la recuperación de la asignatura. Se programarán DOS PRUEBAS ESCRITAS a lo largo del curso, para verificar la recuperación de las dificultades que motivaron aquella calificación.

La jefe del departamento, Teresa de Jesús Díez Manso, desarrollará el Plan de Trabajo de Recuperación, entregará a los alumnos implicados el Plan de Trabajo de Recuperación, y realizará su seguimiento y atenderá las aclaraciones y consultas que sean necesarias a lo largo del curso en el Departamento de Tecnología y a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta.

(Convocatoria primera) enero..

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

(Convocatoria segunda) mayo. .

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan y de la primera si no fue superada.

Al alumno con la materia pendiente de 1º ESO se le entregará una serie de tareas (ejercicios) que deberá entregar al jefe de departamento antes de la fecha de examen. Si el alumno tiene dificultades para realizarlas puede preguntar al jefe de departamento para que le resuelva las dudas. El examen seguirá una pauta de competencias parecida a las que se pide en la realización de estas tareas. Se realizará un seguimiento de los alumnos a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta. Para facilitar la organización y control de su trabajo se les pedirá que envíen al menos uno de los ejercicios o tareas cada mes.

Para los alumnos que este año están matriculados en 2º, 3º o 4º de E.S.O. y tienen pendiente Tecnología y digitalización de 1º E.S.O. se plantea para el presente curso 2026/27, el Plan de Trabajo de Recuperación siguiente: (este documento se les entregará personalmente en el mes de octubre)

PLAN DE TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE 1º DE ESO.

I.E.S. Conde Diego Porcelos. BURGOS.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA.

ALUMNO:

CURSO: **ESO** TUTOR:

El seguimiento del Plan de trabajo de Recuperación de Tecnología está a cargo del jefe de departamento Teresa de Jesús Díez Manso. Para cualquier duda que se le presente al alumno puede pasar por el departamento para resolverla o a través de la plataforma TEAMS o correo de la junta.

Al alumno se le entregan una serie de ejercicios para la preparación de estas pruebas escritas, que deberá entregar completadas el día del examen.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS PENDIENTES

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

- Proceso de resolución de problemas tecnológicos.
- Técnicas de expresión y comunicación gráfica.
- Materiales de uso técnico.

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan.

- Magnitudes y unidades eléctricas. Ley de Ohm. Circuitos eléctricos.
- Estructuras: tipos, identificación de esfuerzos y del nombre de las partes de una estructura.
- Mecanismos: clasificación e identificación.

Burgos 4 de octubre de 2026.

El jefe del departamento, 

RECIBI:(nombres y firmas de los padres)

Fdo.: Teresa de Jesús Díez Manso.

PENDIENTES DE 3 ESO

(TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN y AMBITO PRÁCTICO)

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS CON MATERIAS PENDIENTES DEL CURSO ANTERIOR.

Este plan contempla los contenidos exigibles y actividades recomendadas para la recuperación de la asignatura. Se programarán DOS PRUEBAS ESCRITAS a lo largo del curso, para verificar la recuperación de las dificultades que motivaron aquella calificación.

El jefe del departamento, Teresa de Jesús Díez Manso, desarrollará el Plan de Trabajo de Recuperación, entregará a los alumnos implicados el Plan de Trabajo de Recuperación, y realizará su seguimiento y atenderá las aclaraciones y consultas que sean necesarias a lo largo del curso en el Departamento de Tecnología y a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta.

(Convocatoria primera) enero.

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

(Convocatoria segunda) mayo.

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan y de la primera si no fue superada.

Al alumno con la materia pendiente de 3º ESO se le entregará una serie de tareas (ejercicios) que deberá entregar al jefe de departamento antes de la fecha de examen. Si el alumno tiene dificultades para realizarlas puede preguntar al jefe de departamento para que le resuelva las dudas. El examen seguirá una pauta de competencias parecida a las que se pide en la realización de estas tareas. Se realizará un seguimiento de los alumnos a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta. Para facilitar la organización y control de su trabajo se les pedirá que envíen al menos uno de los ejercicios o tareas cada mes.

Para los alumnos que este año están matriculados en 4º de E.S.O. y tienen pendiente Tecnología y digitalización de 3º E.S.O. así como el ámbito práctico, se plantea para el presente curso 2026/27, el Plan de Trabajo de Recuperación siguiente: (este documento se les entregará personalmente en el mes de octubre)

PLAN DE TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE 3º DE ESO.

I.E.S. Conde Diego Porcelos. BURGOS.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA.

ALUMNO:

CURSO: **3ºESO** TUTOR:

El seguimiento del Plan de trabajo de Recuperación de Tecnología está a cargo del jefe de departamento Teresa de Jesús Díez Manso. Para cualquier duda que se le presente al alumno puede pasar por el departamento para resolverla o a través de la plataforma TEAMS o correo de la junta.

Al alumno se le entregan una serie de ejercicios para la preparación de estas pruebas escritas que deberá entregar completadas el día del examen.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS PENDIENTES

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

Fases del método de proyectos

Croquizado y delineado de vistas, escala y acotación.

Materiales plásticos. Conformado de plásticos

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan.

Electricidad: Elementos básicos de los circuitos eléctricos. Cálculo de tensiones, intensidades y potencias en circuitos serie paralelo y mixto.

Mecánica: Clasificación e identificación de los mecanismos, explicación de su funcionamiento. Cálculos sencillos de velocidades de ejes de poleas y engranajes.

Burgos 4 de octubre de 2026.

El jefe del departamento,

RECIBI:(nombres y firmas de los padres)

Fdo.: Teresa de Jesús Díez Manso.

CONTROL Y ROBÓTICA

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS CON MATERIAS PENDIENTES DEL CURSO ANTERIOR.

Este plan contempla los contenidos exigibles y actividades recomendadas para la recuperación de la asignatura. Se programarán DOS PRUEBAS ESCRITAS a lo largo del curso, para verificar la recuperación de las dificultades que motivaron aquella calificación.

El jefe del departamento, Teresa de Jesús Díez Manso, desarrollará el Plan de Trabajo de Recuperación, entregará a los alumnos implicados el Plan de Trabajo de Recuperación, y realizará su seguimiento y atenderá las aclaraciones y consultas que sean necesarias a lo largo del curso en el Departamento de Tecnología y a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta.

(Convocatoria primera) enero. .

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

(Convocatoria segunda) mayo. .

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan y de la primera si no fue superada.

Al alumno con la materia pendiente de CONTROL Y ROBÓTICA se le entregará una serie de tareas (ejercicios) que deberá entregar al jefe de departamento antes de la fecha de examen. Si el alumno tiene dificultades para realizarlas puede preguntar al jefe de departamento para que le resuelva las dudas. El examen seguirá una pauta de competencias parecida a las que se pide en la realización de estas tareas. Se realizará un seguimiento de los alumnos a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta. Para facilitar la organización y control de su trabajo se les pedirá que envíen al menos uno de los ejercicios o tareas cada mes.

Para los alumnos que este año están matriculados en 2º, 3º o 4º de E.S.O. y tienen pendiente control y robótica se plantea para el presente curso 2024/25, el Plan de Trabajo de Recuperación siguiente: (este documento se les entregará personalmente en el mes de octubre)

PLAN DE TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE CONTROL Y ROBÓTICA.

I.E.S. Conde Diego Porcelos. BURGOS.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA.

ALUMNO:

CURSO: **ESO** TUTOR:

El seguimiento del Plan de trabajo de Recuperación de CONTROL Y ROBÓTICA está a cargo del jefe de departamento Teresa de Jesús Díez Manso. Para cualquier duda que se le presente al alumno puede pasar por el departamento para resolverla o a través de la plataforma TEAMS o correo de la junta.

Al alumno se le entregan una serie de ejercicios para la preparación de estas pruebas escritas que deberá entregar completadas el día del examen.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS PENDIENTES

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

- Automatismos y robots, Microcontroladores.

Sistemas de Control, Elementos de un sistema de control.

Electronica básica y sus conexiones. Diodos, resistencias y su aplicación con Arduino.

Partes básicas de un programa.

Prácticas con tinkercad

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan.

- Sensores

Actuadores

Elementos de un robot

Tarjeta controladora arduino

Software arduino.

Prácticas con tinkercad

Burgos 4 de octubre de 2026.

El jefe del departamento,

RECIBI:(nombres y firmas de los padres)

Fdo.: Teresa de Jesús Díez Manso.

(TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I)

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS CON MATERIAS PENDIENTES DEL CURSO ANTERIOR.

Este plan contempla los contenidos exigibles para la recuperación de la asignatura. Se programarán DOS PRUEBAS ESCRITAS a lo largo del curso, para verificar la recuperación de las dificultades que motivaron aquella calificación.

El jefe del departamento, Teresa de Jesús Díez Manso, desarrollará el Plan de Trabajo de Recuperación, entregará a los alumnos implicados el Plan de Trabajo de Recuperación, y realizará su seguimiento y atenderá las aclaraciones y consultas que sean necesarias a lo largo del curso en el Departamento de Tecnología y a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta.

(Convocatoria primera) enero.

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

(Convocatoria segunda) mayo.

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan y de la primera si no fue superada.

Para los alumnos que este año están matriculados en 2º de BACH. y tienen pendiente Tecnología Industrial de 1 de BACH. Se plantea para el presente curso 2026/27, el Plan de trabajo de Recuperación siguiente: (este documento se les entregará personalmente en el mes de octubre)

PLAN DE TRABAJO DE RECUPERACION DE TECNOL. INDUSTRIAL DE 1º BACH.

I.E.S. Conde Diego Porcelos. BURGOS. DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA.

ALUMNO:

CURSO: 2º Bach. TUTOR:

El seguimiento del Plan de trabajo de Recuperación estará a cargo del jefe de departamento de Tecnología, Teresa de Jesús Díez Manso. Para cualquier duda que se le presente al alumno puede pasar por el departamento para resolverla o a través de la plataforma TEAMS o correo de la junta.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS PENDIENTES

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

LA ENERGÍA Y SU TRANSFORMACIÓN: Problemas de transformaciones de la energía, problemas de potencias en diversas centrales eléctricas, teoría sobre transformaciones energéticas, teoría sobre el funcionamiento de todas las centrales eléctricas. Bomba de calor y máquina frigorífica.

MATERIALES Y FABRICACIÓN.: Propiedades de los materiales: Dureza, Resistencia a la tracción, Compresión, Flexión, Cizalladura o cortadura, Pandeo, Fatiga, Tenacidad, Elasticidad, Ductilidad, Maleabilidad. Ensayos de materiales, fórmulas, gráficas y resultados obtenidos. Conformado y acabado de los metales

MECÁNICA: Clasificación, funcionamiento y aplicaciones de diversos Elementos transmisores y transformadores del movimiento. Partes, aplicación y funcionamiento del diferencial mecánico. Problemas de palancas y poleas. Problemas de relación de transmisión de velocidades giratorias y pares en ejes de poleas con correa, engranajes, tornillos sin-fin, manivelas y tornos. Obtención de la velocidad lineal a partir de la giratoria y viceversa. Potencias en los ejes.

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan.

ELECTRICIDAD (corriente continua): Magnitudes y unidades eléctricas, resistencia eléctrica en función de la resistividad y de la temperatura. Ley de Ohm y de Joule. Problemas de cálculo de tensiones, intensidades y potencias en circuitos mixtos de resistencias con una batería y cálculo en circuitos de mallas. Kirchhoff y Mallas

INSTALACIONES ELÉCTRICAS: Aparatos y grados de electrificación

MÁQUINAS ELÉCTRICAS: Motores eléctricos, tipos de derivación.

Burgos, 4 DE OCTUBRE

El jefe del departamento

RECIBI: (nombres y firmas de los padres)

Fdo.: Teresa de Jesús Díez Manso

(TECNOLOGÍAS de la INFORMACIÓN y de la COMUNICACIÓN 1º BACH)

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS CON MATERIAS PENDIENTES DEL CURSO ANTERIOR.

Este plan contempla los contenidos exigibles para la recuperación de la asignatura. Se programarán DOS PRUEBAS ESCRITAS a lo largo del curso, para verificar la recuperación de las dificultades que motivaron aquella calificación.

El jefe del departamento, Teresa de Jesús Díez Manso, desarrollará el Plan de Trabajo de Recuperación, entregará a los alumnos implicados el Plan de Trabajo de Recuperación, y realizará su seguimiento y atenderá las aclaraciones y consultas que sean necesarias a lo largo del curso en el Departamento de Tecnología y a través de la plataforma Teams o el correo de la Junta.

(Convocatoria primera) enero. **A determinar por dirección.**

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

(Convocatoria segunda) mayo. **A determinar por dirección.**

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan y de la primera si no fue superada.

Para los alumnos que este año están matriculados en 2º de BACH. y tienen pendiente TECNOLOGÍAS de la INFORMACIÓN y de la COMUNICACIÓN 1º BACH. Se plantea para el presente curso 2026/27, el Plan de trabajo de Recuperación siguiente: (este documento se les entregará personalmente en el mes de octubre)

PLAN DE TRABAJO DE RECUPERACION DE TECNOLOGÍAS de la INFORMACIÓN y de la COMUNICACIÓN 1º BACH.

I.E.S. Conde Diego Porcelos. BURGOS. DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA.

ALUMNO:

CURSO: 2º Bach. TUTOR:

El seguimiento del Plan de trabajo de Recuperación estará a cargo del jefe de departamento de Tecnología, Teresa de Jesús Díez Manso. Para cualquier duda que se le presente al alumno puede pasar por el departamento para resolverla o a través de la plataforma TEAMS o correo de la junta.

ACTIVIDADES DE RECUPERACION PARA ALUMNOS PENDIENTES

1ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 1ª Parte del Plan.

-Edición y publicación web con herramientas CMS y/o editores web HTML.

Diseño y publicación de presentaciones

Edición avanzada de audio y vídeo digitales. Tipos de archivos de audio y vídeo

2ª Prueba Escrita: - Contenidos de la 2ª Parte del Plan.

-Imagen vectorial 2D, software de diseño 2D, logotipado y estrategias de creación de marca. Espacios de trabajo. Trazos y rellenos. Distribución y alineaciones. Nodos, formas, rellenos, trayectos, filtros, capas.

- Elementos gráficos en 3D. Diseño de espacios y pautas de visualización comunicativa. Plantillas, edición, modelado, extrusión, texturas, componentes, materiales. Paseos virtuales

-Programación: Aplicaciones interactivas con programación. Sintaxis. Variables. Estructuras de control. Vectores. Arrays. Funciones. Objetos.

Burgos, 4 DE OCTUBRE

El jefe del departamento

RECIBI: (nombres y firmas de los padres)
Manso

Fdo.: Teresa de Jesús Díez

