



AGENDA DE TRABAJO
CURSO DE ACCESO A GRADO MEDIO
Curso 2021-2022
Profesor: Sonia Martínez Rial
smartinria@educacion.navarra.es

ÍNDICE

- A. PRESENTACIÓN
- B. MATERIAL DIDÁCTICO
- C. CONTENIDOS
- D. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN
- E. ORIENTACIONES PARA EL ESTUDIO

A. PRESENTACIÓN

La asignatura de Tecnología e Informática para el curso de acceso a grado medio tiene como objetivo acreditar las competencias de la educación secundaria obligatoria, así como facilitar la progresión de las personas adultas que no tienen los requisitos de acceso a los ciclos de grado medio. Los contenidos que se imparten durante este curso toma como referencia los impartidos en el segundo ciclo de educación secundaria obligatoria para adultos (3º y 4º de la ESO) vigentes en Navarra y atienden a las exigencias básicas relacionadas con el acceso a los ciclos formativos de Grado Medio. Estos contenidos están repartidos a lo largo de 6 bloques: **Introducción a la tecnología, Tecnologías de la información, Técnicas de Expresión y Comunicación Gráfica, Electricidad, Materiales de Uso técnico y Estructuras, Máquinas y Mecanismos.**

B. MATERIAL DIDÁCTICO

- Libro de texto: **Tecnología 12-18** <https://www.tecno12-18.com/lm/index.asp> y en <https://iesnapa.educacion.navarra.es/moodle2/login/index.php>.

El primer día de clase se darán las instrucciones para la compra del libro y material

- Cuaderno de clase con anillas
- Hojas A4 cuadriculadas
- Fundas de plástico
- Lápiz, goma de borrar, bolígrafo, rotuladores, etc.
- Material de dibujo (Escuadra, cartabón, regla)
- Calculadora

Otros materiales entregados por el profesor: fotocopias, apuntes, ejercicios prácticos etc.

C. CONTENIDOS Y SU DISTRIBUCIÓN TEMPORAL: Los temas del curso son los que se indican en el cuadro siguiente: **(La distribución temporal tiene carácter orientativo)**

CONTENIDOS	TEMPORALIZACIÓN
INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA. PROCESO TECNOLÓGICO	
● Introducción a la tecnología ● Fases del proceso tecnológico ● Herramientas	Semana del 4 de octubre
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
● El ordenador: elementos, funcionamiento y manejo básico. Periféricos: impresora, monitor, teclado, ratón... ● Procesadores de texto. ● Búsqueda de información a través de la red Internet. Uso de navegadores. ● Correo electrónico.	Semanas del 11 de octubre al 8 noviembre A lo largo de todo el curso
Exámenes de la 1ª evaluación: del 15 al 19 de noviembre. Verifica el día.	
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN GRÁFICA	
● Instrumentos de dibujo. Uso de la regla, escuadra, cartabón, compás. ● Boceto y croquis. ● Trazados geométricos básicos. ● Perspectiva. ● Escalas.	Semana del 22 de Noviembre al 20 Diciembre
ELECTRICIDAD	
● Circuito eléctrico. Magnitudes eléctricas básicas: resistencia, diferencia de potencial, intensidad. Ley de Ohm. ● Montajes eléctricos sencillos: circuito en serie, paralelo, mixtos.	Semana del 10 de Enero a la semana 14 febrero
Exámenes de la 2ª Evaluación: 21-25 de febrero. Verificar el día.	
ESTRUCTURAS Y MECANISMOS	
● Máquinas simples. ● Descripción y funcionamiento de mecanismos de transmisión y transformación de movimientos: poleas, engranajes, piñón-cadena, piñón y cremallera. ● Relación de transmisión. Aplicaciones.	Semana del 3 de Marzo al 28 de Marzo
MATERIALES DE USO TÉCNICO	
● La madera. Origen y propiedades. Maderas de uso habitual: naturales y transformadas. Derivados de la madera: papel y cartón. Aplicaciones más comunes de las maderas. ● El metal. Materiales férricos (el hierro, la fundición y el acero), y otros metales no férricos (cobre, aluminio). Propiedades mecánicas, eléctricas, térmicas.	Semana del 2 al 16 de Mayo
Exámenes de la 3ª Evaluación y Evaluación Ordinaria: 16-20 de mayo. Verificar el día.	
Exámenes finales: 30 de mayo al 3 de junio. Verificar el día.	

Exámenes convocatoria extraordinaria: 20-22 de junio. Verificar el día.

A lo largo del curso se realizarán proyectos y prácticas con ordenador, ayudando a completar las unidades didácticas de cada evaluación

Los profesores se reservan el derecho a modificar o flexibilizar el orden, por motivos justificados.

D. PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Serán valorados los conocimientos adquiridos y habilidades desarrolladas. Se valorará también el interés del alumnado, y el esfuerzo por realizar las tareas.

Los instrumentos utilizados serán: proyectos, actividades de informática, pruebas escritas, cuaderno, preguntas de clase, tareas etc.

Los criterios de calificación serán:

- Proyectos y actividades: 20%
- Exámenes 80 %

Estos criterios podrán variar ligeramente para todo el grupo en algún trimestre, si el profesor considera que la naturaleza de los contenidos trabajados exige dar más o menos importancia a alguno de ellos.

La nota del alumno en cada evaluación, será la parte entera que resulte de aplicar estos porcentajes, siempre que se obtenga una calificación superior a 4 en cada examen. También será obligatorio entregar los proyectos y las actividades indicados para poder aprobar cada evaluación.

Evaluación continua. El alumno aprobará la asignatura si aprueba las tres evaluaciones o la nota media es 5, siempre que se obtenga calificación superior a 4 en los exámenes.

En la calificación final sí se tendrán en cuenta los decimales (mayor que .8 para llegar al valor superior).

Para calcular la **nota final de la asignatura** se aplicarán los siguientes porcentajes:

1ª evaluación: 20 %

2ª evaluación: 40 %

3ª evaluación: 40 %

Por cada falta de ortografía en el examen, actividades y proyectos se restará 0,1 punto hasta un máximo de 1 punto.

RECUPERACIONES

- De evaluación:

Si suspende una o dos evaluaciones podrá hacer una recuperación de las suspendidas en la convocatoria ordinaria, teniendo que presentar todos los proyectos y memorias de las evaluaciones suspendidas indicados por el profesor. De lo contrario irá a la convocatoria ordinaria con toda la materia.

Si no se supera la asignatura en la convocatoria ordinaria, la podrá superar en la convocatoria extraordinaria, en el que se realizará una prueba con todos los contenidos del curso, y en la que se entregarán los proyectos y memorias del curso solicitados por el profesor para poder superar esta convocatoria extraordinaria.

TRABAJO VOLUNTARIO

Además de los exámenes, las actividades y proyectos, a criterio del profesor, se podrá mandar la realización un **TRABAJO VOLUNTARIO** que tendrá un valor de hasta **1 punto**. La fecha tope de entrega y de defensa que determinará el profesor, previamente consultado el alumno. La nota se sumará a la nota media del curso y sólo en la convocatoria ordinaria.

E. ORIENTACIONES PARA EL ESTUDIO

La **asistencia a las clases** (3 horas semanales) en la educación presencial es **obligatoria**. También puedes comunicarte conmigo mediante el correo electrónico smartinria@educacion.navarra.es

Comprueba el Aula Virtual regularmente para estar al tanto de los avisos, material, tareas y actividades:

<http://iesnapa.educacion.navarra.es/moodle2/>

Se recuerda que, independientemente de lo que se vea en clase, el examen final será de **todos los contenidos del curso**.

Para preparar la asignatura se recomienda:

- ⌚ Estudiar la asignatura a lo largo de todo el curso, para lo cual resulta muy recomendable.
- ⌚ Confeccionar esquemas y resúmenes de cada tema. Realizar las actividades y tareas en el plazo indicado.
- ⌚ Repasar periódicamente, para evitar estudiar todo a última hora.
- ⌚ Insistir en los contenidos más significativos y en los términos esenciales de cada tema.
- ⌚ **Preguntar en clase ante cualquier duda.**

Para la correcta realización del examen:

Es aconsejable:

- Acudir descansado y procurar estar tranquilo.
- Llevar el material necesario: bolígrafo, lápiz, goma, calculadora si se precisa...
- Leer bien toda la prueba para comprender lo que se pregunta.
- Distribuir el tiempo de cada pregunta, empezando a contestar las que mejor se dominan.
- Ceñirse a lo que se pregunta, escribiendo con claridad y estructurando las respuestas con una secuencia lógica ▪

Cuidar:

- la presentación del examen (letra y márgenes),
- la redacción (no hacer frases excesivamente largas y complicadas) y
- la ortografía (utilizar sinónimos en caso de duda).
- Leer el examen antes de entregarlo.

Deben evitarse:

- Faltas de ortografía, expresiones incorrectas, mal empleo de los signos de puntuación y acentuación, frases sin sentido.
- Explicaciones innecesarias.
- Expresiones sin contenido o vaguedades
- Opiniones personales que no estén suficientemente argumentadas.