

**ABRIL 2020**

**MAYO 2020**

**CEPA LUIS VIVES.  
QUINTANAR DE LA ORDEN.**

**PLAN DE TRABAJO  
DEPARTAMENTO CIENTIFICO TECNOLOGICO  
QUINCENA 27 ABRIL  
10 MAYO 2020.**

## RECOMENDACIONES GENERALES

A tenor de lo establecido en el Decreto 8/2020, de 12 de marzo, del Presidente de la Junta de Comunidades, sobre medidas extraordinarias a adoptar con motivo del coronavirus (SARS-CoV-2) y la Instrucción 1/2020 de 13 de marzo, de la Consejería de Educación, Cultura y deportes, para la aplicación de las medidas educativas por causa del brote del virus covid-19 en los centros docentes de Castilla-La Mancha se detalla el Plan de Trabajo elaborado por el Departamento Científico Tecnológico del CIPA Luis Vives de Quintanar de la Orden detallado según profesorado y enseñanzas.

Se recuerda a los alumnos que en los casos de enseñanzas a distancia pueden consultar las orientaciones de trabajo generales en las correspondientes Guías del alumno disponibles en la página web del centro al inicio del semestre.

Se reiteran los correos electrónicos del profesorado, puestos a disposición del alumnado al principio del curso, para la atención personalizada de dudas o cuestiones de manera telemática.

Con relación a fechas de exámenes, entregas de tareas, etc. se informa al alumnado que se actualizará este plan de trabajo y recomendaciones según la evolución de la situación demandada.

Julián Franco. [fyqactymas@gmail.com](mailto:fyqactymas@gmail.com)

Miguel Ángel Herráiz. [miguelherraiz8@hotmail.com](mailto:miguelherraiz8@hotmail.com)

María José Noriega [actvives@gmail.com](mailto:actvives@gmail.com)

María José Castañeda. [mjoc.luisvives@gmail.com](mailto:mjoc.luisvives@gmail.com)

Francisco Monteagudo [espadpaco@gmail.com](mailto:espadpaco@gmail.com)

Jesús Manuel Lucendo. [matematicasluisvives@gmail.com](mailto:matematicasluisvives@gmail.com)

## PROFESORA MARÍA JOSÉ ORTEGA

### PLAN DE TRABAJO MÓDULO 3 ESPA-Presencial

Semana del 27 al 30 de abril: (Tema 5 del temario oficial)

- Realizar Práctica de la unidad 5 Parte 1: Química ambiental. Me la enviaréis resuelta a mi email.
- Mirar punto 8 (páginas de la 38 a la 54 del tema 5 del temario oficial). Para su mejor comprensión envío un documento más resumido. Leer las dos primeras hojas.
- Ver los siguientes vídeos de ayuda:

<https://www.youtube.com/watch?v=ImDzjWum1ag> (Mecanismos de transmisión lineal)

[https://www.youtube.com/watch?v=DM\\_C8Xc5Dmc&pbjreload=10](https://www.youtube.com/watch?v=DM_C8Xc5Dmc&pbjreload=10) (Palancas)

<https://www.youtube.com/watch?v=BOroeiLUMnl&pbjreload=10> (Poleas y polipastos)

- Mirar ejemplos resueltos sobre máquinas y mecanismos: palancas y poleas. Los enviaré por email.
- Realización de hoja de Actividades 1 de la Unidad 5: Máquinas y mecanismos. La mandaré por email.

Semana del 4 al 8 de abril: (Tema 5 del temario oficial)

- Corregir ejercicios de la hoja de Actividades 1 de la Unidad 5: Máquinas y mecanismos. Enviaré soluciones por email.
- Leer las hojas 3 y 4 del documento que envié sobre máquinas y mecanismos.
- Ver los siguientes vídeos de ayuda:

<https://www.youtube.com/watch?v=ScpNVPv-TgE&pbjreload=10> (Engranajes, solo fijaos en la resolución del apartado a)

[https://www.youtube.com/watch?v=Oo\\_u7XxZp6E](https://www.youtube.com/watch?v=Oo_u7XxZp6E) (Poleas con correas, solo fijaos en la resolución del apartado a)

- Mirar ejemplos resueltos sobre máquinas y mecanismos: ruedas y engranajes. Los enviaré por email.
- Realización de hoja Actividades 2 de la Unidad 5: Máquinas y mecanismos. La mandaré por email.
- Corregir ejercicios de la hoja de Actividades 2 de la Unidad 5: Máquinas y mecanismos. Enviaré soluciones por email.

Para cualquier duda o consulta, enviar email [mjoc.luisvives@gmail.com](mailto:mjoc.luisvives@gmail.com)

## PROFESORA MARIA JOSE NORIEGA

### PLAN DE TRABAJO DEL 27 DE ABRIL AL 10 DE MAYO

#### 4º CURSO ESPA.

**Temporalización:** semana del 27 de abril al 3 de mayo.

**Contenidos:** REPASO DEL TEMA 3 (TRIGONOMETRÍA) Y TEMA 5 (GENÉTICA).

**Actividades:** Repaso de la teoría y los ejercicios propuestos en los planes de trabajo anteriores, de los temas 3 y 5, con el objeto de realizar una prueba evaluable el **JUEVES 30 DE ABRIL**, durante el horario habitual de clase (**18-20 horas**). Dicha prueba, como ya se ha explicado por la plataforma Delphos papas y por correo electrónico a los alumnos, consistirá en una serie de ejercicios propuestos por la profesora y similares a los resueltos por los alumnos en los planes de trabajo. Se recuerda que el resumen del tema de La Materia puede entregar hasta el martes 28 de abril.

**Materiales de trabajo:** materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

**Recomendaciones metodológicas:** es aconsejable realizar un resumen/esquema de cada punto del tema, así como la visualización de los múltiples vídeos que se recomiendan a lo largo del texto. Los ejercicios se resolverán en el cuaderno de clase, y se entregarán el primer día de clase presencial.

---

**Temporalización:** semana del 4 al 10 de mayo.

**Contenidos:** Bloque 12. Tema 6. PROBABILIDAD.

**Actividades:** Estudio de los cuatro primeros puntos del tema, páginas de 1 a 19, y resolver los ejercicios correspondientes, del 1 al 28.

**Materiales de trabajo:** materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

**Recomendaciones metodológicas:** es aconsejable realizar un resumen/esquema de cada punto del tema, así como la visualización de los múltiples vídeos que se recomiendan a lo largo del texto. Los ejercicios se resolverán en el cuaderno de clase, y se entregarán el primer día de clase presencial.

## **2º CURSO ESPAD.**

**Temporalización:** semana del 27 de abril al 3 de mayo.

**Contenidos:** Bloque 5. Tema 7. LA MATERIA QUE NOS RODEA.

**Actividades:** Estudio del tema del libro alumno y la realización de los ejercicios que del mismo.

**Materiales de trabajo:** materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

**Recomendaciones metodológicas:** es aconsejable realizar un resumen/esquema de cada punto del tema, así como la visualización de los múltiples vídeos que se recomiendan a lo largo del texto. Se recomienda tener en cuenta el grupo de estándares de evaluación relativo a este tema:

*“Conoce las diferencias entre sustancias puras y mezclas, especificando en este último caso si se trata de mezclas homogéneas, heterogéneas o coloides. Identifica soluto y disolvente. Resuelve problemas de cálculo de concentraciones. Proyecta procedimientos de separación de mezclas.”*

---

**Temporalización:** semana del 4 al 10 de mayo.

**Contenidos:** Bloque 6. Tema 9. LA FUNCIÓN DE RELACIÓN.

**Actividades:** Estudio de los siguientes puntos del tema del libro alumno y la realización de los ejercicios que se detallan:

EL SISTEMA NERVIOSO. Ejercicios:18,19,20, 21,22,23,24,25,26,27,28.

EL SISTEMA ENDOCRINO. Ejercicios: 29,30,31,32.

**Materiales de trabajo:** materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

**Recomendaciones metodológicas:** es aconsejable realizar un resumen/esquema de cada punto del tema, así como la visualización de los múltiples vídeos que se recomiendan a lo largo del texto. Se recomienda tener en cuenta el grupo de estándares de evaluación relativo a este tema:

*“Comprende la función de coordinación de los sistemas nervioso y endocrino. Reconoce las partes de la neurona y explica la sinapsis. Compara los actos reflejo y voluntario. Identifica algunas enfermedades comunes del sistema nervioso. Enumera y localiza las glándulas endocrinas asociándolas con las hormonas segregadas y su función. Relaciona algunas alteraciones hormonales con diferentes patologías.”*

## **1º CURSO ESPAD.**

**Temporalización:** semana del 27 de abril al 3 de mayo

**Contenidos:** Bloque 3. Tema 7. ÁLGEBRA.

**Actividades:** Estudiar el tema y realizar los ejercicios que se proponen a lo largo del mismo. Estudiar los tres primeros puntos del tema:

- EXPRESIÓN ALGEBRAICA
- MONOMIOS
- POLINOMIOS

**Materiales de trabajo:** materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

**Recomendaciones metodológicas:** es aconsejable realizar un resumen/esquema de cada punto del tema, así como la visualización de los múltiples vídeos que se recomiendan a lo largo del texto. Se recomienda también la realización de los ejercicios resueltos y la autoevaluación final.

---

**Temporalización:** semana del 4 AL 10 DE MAYO.

**Contenidos:** Bloque 3. Tema 7. ÁLGEBRA.

**Actividades:** Estudiar el tema y realizar los ejercicios que se proponen a lo largo del mismo. Estudiar el punto 4 del tema:

- ECUACIONES

**Materiales de trabajo:** materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

**Recomendaciones metodológicas:** es aconsejable realizar un resumen/esquema de cada punto del tema, así como la visualización de los múltiples vídeos que se recomiendan a lo largo del texto. Se recomienda también la realización de los ejercicios resueltos y la autoevaluación final.

---

## **PROFESOR MIGUEL ANGEL HERRAIZ**

### **C-T 3º ESPAD QUINTANAR DE LA ORDEN**

- 
- Semana 27 al 30 de abril: (Tema 4 y 5 del temario oficial)

**VOLUMENES:** Leer y entender páginas 6 a la 13, aprender fórmulas pág 13 para el área lateral y volumen de las figuras elementales. Ejercicios resueltos pág 15 y 16.

#### TEMA 5

**CONTAMINACIÓN:** Leer y entender contenidos páginas 2 a 32 realizar ejercicios de estas páginas y visualizar los videos que aparecen mediante enlaces.

- 
- Semana 4 al 7 de mayo (temas 5 y 6 temario oficial)

**MECANISMOS:** Leer y comprender punto 8 del tema, páginas 38 a 53. Trabajar especialmente ejercicios de palancas pag43 a 46.

Os dejo este video donde explica este mecanismo y resuelve 4 ejercicios  
<https://www.youtube.com/watch?v=XKXqs31Xyck>

TEMA 6: Introducción a la estadística. Leer de la pag 2 a la 5.

Para cualquier duda o consulta, enviar email [miguelherraiz8@hotmail.com](mailto:miguelherraiz8@hotmail.com)

## **C-T 4° ESPAD QUINTANAR DE LA ORDEN**

- Semana 27 al 30 de abril: (Tema 6 del temario oficial)

**PROBABILIDAD:** Formula de Laplace pag 15, ejercicios resueltos pag 16 y 17.

Leer y entender pag 18 a 35 con los ejercicios propuestos.

Os dejo algún video que os ayudara a entender mejor:

<https://www.youtube.com/watch?v=nVOL-H5Ozgk> (formula de Laplace)

[https://www.youtube.com/watch?v=293TIDEiC\\_w](https://www.youtube.com/watch?v=293TIDEiC_w) (diagramas de árbol)

- Semana 4 al 7 de mayo (tema 7 temario oficial)

Leer y entender pag 2 a 4. Introducción y conceptos básicos tema 7

**MRU:** Estudiar fórmulas, interpretación de gráficas y realizar ejercicios resueltos páginas 5 y 6

Video para entender y trabajar este tipo de movimiento

<https://www.youtube.com/watch?v=QJVn00sfNjM>

**MRUA:** Estudiar fórmulas, interpretación de gráficas y realizar ejercicios resueltos páginas 7 a 10.

Video para entender y trabajar este tipo de movimiento

<https://www.youtube.com/watch?v=PSElrQYQTHM>

Introducción al concepto de **Fuerza**, composición de Fuerzas, leer páginas 13 y 14.

**Para cualquier duda o consulta, enviar email [miguelherraiz8@hotmail.com](mailto:miguelherraiz8@hotmail.com)**

**PROFESOR: JESÚS MANUEL LUCENDO**

**CURSO PREPARACIÓN PRUEBA ACCESO GRADO SUPERIOR.**

ASIGNATURA: BIOLOGÍA.

Contenidos: Repaso Bloque 3: Genética.

Repaso Bloque 4: Anatomía y fisiología humanas.

Actividades: Estudio preguntas exámenes anteriores (MODELOS PÁGINA PRINCIPAL BLOG)

Consulta materiales y apuntes del blog de la asignatura.

Revisión esquema y resumen del tema.

Revisión exposición del tema y contenidos examen.

Ampliación con tema correspondiente del libro recomendado.

Temporalización: última semana abril/primera de mayo.

Problemas de genética con videos:

[https://biologia-geologia.com/BG4/35\\_problemas\\_de\\_genetica.html](https://biologia-geologia.com/BG4/35_problemas_de_genetica.html)

Materiales de trabajo: Materiales y apuntes del blog de la asignatura.

Libro del alumno recomendado al principio de curso.

ASIGNATURA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Contenidos: Repaso Bloque 2. La atmósfera.

Repaso Bloque 6. Interfases.

Actividades: Respuesta preguntas exámenes años anteriores.

Estudio materiales y apuntes del blog de la asignatura.

Revisión esquemas y resumen del tema. Gráficos explicativos

Revisión notas exposición del tema y contenidos examen.

Consulta materiales ampliación del Blog del área.

Respuesta a las preguntas de autoevaluación de los temas.

Temporalización: última semana abril/primera de mayo.

Materiales de trabajo: materiales y apuntes del blog de la asignatura.

Libro recomendado para el alumno. Pags 120 a 194

## ESPAD AULA PUEBLA DE ALMORADIEL.

### 4º CURSO ESPAD.

Contenidos: Bloque 12. Tema 6. Probabilidad.

Actividades: Esquema y estudio tema del libro alumno: conceptos y procesos.

Realización ejercicios y ejemplos resueltos del tema tras el estudio de cada uno de los apartados: vía email compartir con compañeros, envío de dudas y cuestiones al profesor.

Realización ejercicios resueltos autoevaluación página 27 a 35 del tema.

:

Videos de problemas de probabilidad:

<https://proyectodescartes.org/descartescms/blog/videos/item/3382-edad-4-eso-academicas-probabilidad>

[https://www.youtube.com/watch?v=293TIDEiC\\_w](https://www.youtube.com/watch?v=293TIDEiC_w)

Temporalización: última semana abril/primer de mayo.

Materiales de trabajo: Materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

Materiales complementarios .

[http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esomatematicasB/probabilidad/index4\\_12.htm](http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esomatematicasB/probabilidad/index4_12.htm)

### 3º CURSO ESPAD.

Contenidos: Bloque 8. Tema 5. Química ambiental. Máquinas..

Boque 9. Tema 8. Estadística.

Actividades: Tema 5. Esquema del tema y estudio de conceptos fundamentales.

Apartados 1 a 7 estudiar conceptos teóricos básicos.

Realización gráficos maquinas apartado 8.

Realización ejercicios final tema pp 55 a 68.

Temas 8. Estudio conceptos funadamentales estadística.

Cálculo índices de centralización y dispersión.

Realización de ejemplos y ejercicios.

Ejercicios de ampliación:

Ampliación consultando en la web conceptos apartados 1 a 7 tema 5.

Ampliación ejercicios estadística: <https://es.scribd.com/document/44161255/Matematicas-Resueltos-Soluciones-Estadistica-3º-ESO>

Temporalización: última semana abril/primer de mayo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

## **2º CURSO ESPAD.**

Contenidos: Bloque 5. Tema 6. La función de nutrición.

Bloque 5. Tema 7. La materia que nos rodea

Actividades: Completar esquema y mapa de conceptos fundamentales.

Estudio de gráficos y figuras.

Realización ejemplos del tema.

Realización de ejercicios resueltos.

Consulta enlaces de interés del tema.

Temporalización: última semana abril/primer de mayo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

## **1º CURSO ESPAD.**

Contenidos: Bloque 3. Tema 8. Estudio de la biodiversidad

Bloque 3. Tema 9. Iniciación a las TIC.

Actividades: Proporcionalidad numérica, regla de tres y porcentajes.

Operaciones con polinomios y resolución ecuaciones primer grado.

Realización ejercicios del tema.

Realización de ejercicios de autoevaluación.

Ampliación mediante los enlaces de interés.

Temporalización: última semana abril/primer de mayo.

Materiales de trabajo: materiales del alumno para ESPAD Consejería Educación JCCM.

## PROFESOR JULIÁN CARBONELL

### ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO VILLACAÑAS

#### PLAN DE TRABAJO 1º ESPAD

##### **Semana 27 de abril al 1 de mayo: (Tema 6 del temario oficial)**

- Realiza un pequeño resumen para tí en el que dejes claros los siguientes aspectos:
  - o Regla de tres simple directa y regla de tres simple inversa.
  - o Reglas de tres compuestas directas, inversas y mixtas.
  - o Repartos directa e inversamente proporcionales.
- Ejercicios del temario oficial recomendados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.
- Realiza los ejercicios 6c), 6d) del trabajo de evaluación.
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=DG8j4qDEeHQ>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=4wFaT3TBEo4>
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=mJ\\_5W9\\_r8MA](https://www.youtube.com/watch?v=mJ_5W9_r8MA)
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=aHmxINAwDyE>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=INZdFHEvSSE>

##### **Semana del 4 al 8 de mayo: (Tema 7 del temario oficial)**

- Realiza un pequeño resumen para tí en el que dejes claros los siguientes aspectos:
  - o Expresión algebraica.
  - o Valor numérico de una expresión algebraica.
  - o Monomios. Operaciones con monomios.
  - o Polinomios. Operaciones con polinomios.
- Ejercicios del temario oficial recomendados: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9.
- Realiza el ejercicio 7 del trabajo de evaluación.
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - o <https://www.unprofesor.com/matematicas/que-es-el-algebra-183.html>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=upAQYGGRxaU>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=sqSzkXrbmtA>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: [fyqactymas@gmail.com](mailto:fyqactymas@gmail.com)

## PLAN DE TRABAJO 2º ESPAD

### **Semana 27 de abril al 1 de mayo: (Tema 7 del temario oficial)**

- Estudia el tema y realiza un pequeño resumen para tí en el que dejes claros los siguientes aspectos:
  - o ¿Qué es la materia? ¿Cómo está constituida la materia?
  - o ¿Qué son las sustancias? ¿Qué tipos hay?
  - o Clasificación de la materia.
  - o Diferencia entre sustancias puras y mezclas.
  - o Tipos de mezclas y sus características.
  - o ¿Qué es una disolución?
  - o Componentes de una disolución.
  - o Cálculo de la concentración de una disolución.
  - o Métodos de separación de mezclas.
  - o Estados de agregación de la materia.
- Ejercicios del temario oficial recomendados: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
- Realiza el ejercicio 7 del trabajo de evaluación.
- Aquí podéis acceder a un esquema sobre algunos de los conceptos más importantes del tema:
  - o [https://1drv.ms/b/s!AuaVr3YpoDC3gcl0F0OqmtX9\\_op14A?e=NbD3BR](https://1drv.ms/b/s!AuaVr3YpoDC3gcl0F0OqmtX9_op14A?e=NbD3BR)
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=DCFZo7zS78I>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=vwjQmvH-GOs>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=9WDJlrHK7gk>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=FhrNyvDTC5Q>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=leYgq1wVL0k>
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=\\_QVPdRxYaLY](https://www.youtube.com/watch?v=_QVPdRxYaLY)

### **Semana del 4 al 8 de mayo: (Tema 8 del temario oficial)**

- Estudia el tema y realiza un pequeño resumen para tí en el que dejes claros los siguientes aspectos:
  - o Concepto de fuerza. Efectos de las fuerzas sobre los cuerpos.
  - o Velocidad y aceleración.
  - o Deformación.
  - o Principales fuerzas de la naturaleza.
  - o Electricidad:
    - Principales magnitudes eléctricas.
    - Circuitos eléctricos.
    - Ley de Ohm.

- Ejercicios del temario oficial recomendados: 4, 5, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 22, 26, 31, 32, 33, 34, 35.
- Realiza el ejercicio 8 del trabajo de evaluación.
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=9K6675jdIns>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=OqGdH9MsdbI>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=Y2ZTMMYS4RY>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=j4FEdu2gHX4>
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=y\\_u9uiTSwbE](https://www.youtube.com/watch?v=y_u9uiTSwbE)
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=izDKIyCPRWE>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: [fyqactymas@gmail.com](mailto:fyqactymas@gmail.com)

### **PLAN DE TRABAJO 3º ESPAD**

#### **Semana 27 de abril al 1 de mayo: (Tema 6 del temario oficial)**

- Estudia el tema y realiza un pequeño resumen para tí del tema 6.
- Ejercicios del temario oficial recomendados: 2, 3 ,4, 6, 7, 9, 10 .
- Realiza el ejercicio 8 del trabajo de evaluación.
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - o <https://www.unprofesor.com/matematicas/conceptos-basicos-de-estadistica-884.html>
  - o <https://www.unprofesor.com/matematicas/tipos-de-variables-estadisticas-885.html>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=Qh4eVyPh2Qo>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=xq6tBKbg3HQ>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=CritHF8aJ3M>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=Vg5PD7FR0go>

#### **Semana del 4 al 8 de mayo: (Tema 7 del temario oficial)**

- Estudia el tema y realiza un pequeño resumen para tí en el que dejes claros los siguientes aspectos:
  - o ¿Qué es el átomo? ¿Cuáles son sus partes?
  - o ¿Qué son las partículas subatómicas? ¿Cuáles son? ¿Cuáles son sus características?
  - o Modelo atómico actual.
  - o Número atómico y número másico. Significado.
  - o ¿Qué son los isótopos?
  - o ¿Cómo se ordenan los elementos en la tabla periódica?
  - o ¿Qué es el enlace químico? ¿Por qué se produce?
  - o Tipos de enlace químico: ¿cuándo se produce cada uno?

- Ejercicios del temario oficial recomendados: 1, 2, 4, 8, 9, 10, 23, 24 .
- Realiza el ejercicio 9 del trabajo de evaluación.
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=GR4GQO\\_WdLg](https://www.youtube.com/watch?v=GR4GQO_WdLg)
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=rMjmAraA9H0>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=6-JfWqiV-q0>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=ulxdhuEsalw>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: [fyqactymas@gmail.com](mailto:fyqactymas@gmail.com)

### **PLAN DE TRABAJO 4º ESPAD**

**Semana 27 de abril al 1 de mayo: (Temas 7 y 8 del temario oficial)**

#### **Tema 7:**

- Estudia el tema y realiza un pequeño resumen para tí en el que dejes claros los siguientes aspectos:
  - o Concepto de fuerza.
  - o Composición de fuerzas.
  - o Tipos de fuerzas.
  - o Leyes de Newton.
- En el siguiente vínculo tienes acceso a una hoja de problemas de la que te recomiendo los siguientes: 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 15, 16.
  - o <https://1drv.ms/w/s!AuaVr3YpoDC3gcREbhxff2LICG5KHw?e=l7YwQe>
- Realiza el ejercicio 7 del trabajo de evaluación.
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - o <https://www.unprofesor.com/fisica/que-es-la-fuerza-1528.html>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=Wrijw2XGFagA>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=VG60H7DVfi4>
  - o <https://www.unprofesor.com/fisica/que-es-la-fuerza-normal-1761.html>
  - o <https://www.unprofesor.com/fisica/que-es-la-fuerza-de-friccion-1762.html>
  - o <https://www.unprofesor.com/fisica/primera-ley-de-newton-1529.html>
  - o <https://www.unprofesor.com/fisica/segunda-ley-de-newton-1530.html>
  - o <https://www.unprofesor.com/fisica/tercera-ley-de-newton-1531.html>

## **Semana del 4 al 8 de mayo: (Temas 8 y 9 del temario oficial)**

### **Tema 8:**

- Estudia el tema y realiza un pequeño resumen para tí en el que dejes claros los siguientes aspectos:
  - ¿Qué es el trabajo mecánico? Cálculo del trabajo mecánico cuando la fuerza y el desplazamiento tienen la misma dirección y cuando son perpendiculares.
  - Potencia. Cálculo en casos sencillos.
  - ¿Qué es la energía?
  - Tipos de energía. Cálculo en casos sencillos.
  - Principio de conservación de la energía mecánica.
- Ejercicios del temario oficial recomendados: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16
- Realiza el ejercicio 8 del trabajo de evaluación.
- Aquí os dejo algunos vídeos relacionados con el tema:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=tB5-NPxqueQ>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=3rGIsA2044w>
  - [https://www.youtube.com/watch?v=MZdNjS5\\_60I](https://www.youtube.com/watch?v=MZdNjS5_60I)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=bwKJdkv4zyY>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=NrEv8nwK4sl>
  - [https://www.youtube.com/watch?v=3Cz\\_0QWcYic](https://www.youtube.com/watch?v=3Cz_0QWcYic)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=CSM9wUwuwqQ>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=6MdvYIOJBRU>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: [fyqactymas@gmail.com](mailto:fyqactymas@gmail.com)

## **CURSO OFIMÁTICA VILLACAÑAS**

### **PLAN DE TRABAJO**

#### **Semana 27 de abril al 1 de mayo:**

- Imprimir y configurar página en excel:
  - <https://laprofedeoffice.org/tema-8-imprimir-y-configuracion-pagina>
  - [https://www.youtube.com/watch?v=MVwxH3-FR\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=MVwxH3-FR_g)
- Realiza la siguiente actividad:
  - <https://laprofedeoffice.org/tema-8-imprimir-y-configuracion-pagina/actividades-tema-8>
- Tratamiento de libros excel:
  - <https://laprofedeoffice.org/tema-9-tratamiento-de-libros/actividades-tema-9>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=BmpK2ZLyVTY>
- Realiza la siguiente actividad:
  - <https://laprofedeoffice.org/ex/tema-9-tratamiento-de-libros/actividades-tema-9>

### **Semana del 4 al 8 de mayo:**

- Las plantillas en excel:
  - o <https://laprofedeoffice.org/ex/tema-10-las-plantillas>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=epHMUwZ9he8>
- Ordenar los datos en excel:
  - o <https://laprofedeoffice.org/ex/tema-11-ordenar-los-datos>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=oypeUoX0qNg>

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: [fyqactymas@gmail.com](mailto:fyqactymas@gmail.com)

## **CURSO INTERNET VILLACAÑAS**

### **PLAN DE TRABAJO**

#### **Semana 27 de abril al 1 de mayo:**

- Mecanografía online:
  - o <https://www.mecanografia-online.com/ES/Aspx/Start.aspx>
- Continuamos con Facebook. Principales funciones:
  - o <http://blog.arhevia.es/la-red-social-facebook-2/>
  - o <https://www.youtube.com/watch?v=Nllum6n0bHI>
- Actividad: envía un correo electrónico a alguna de tus compañeras de clase con la dirección de tu perfil de Facebook añádela a tus contactos y chatea con ella sobre algún tema interesante.

#### **Semana del 3al 10 de mayo:**

- Mecanografía online:
  - o <https://www.mecanografia-online.com/ES/Aspx/Start.aspx>
- Seguimos aprendiendo a utilizar Facebook: crear grupos.
  - o <http://blog.arhevia.es/la-red-social-facebook-3-2/>
  - o [https://www.youtube.com/watch?v=Zzu6GJUcE\\_4](https://www.youtube.com/watch?v=Zzu6GJUcE_4)
- Actividad: crea un grupo con algunas de tus compañeras de clase sobre algún tema de vuestro interés como fiestas populares de Villacañas o cualquier otro que consideréis oportuno.

Para cualquier duda o consulta, enviar email a: [fyqactymas@gmail.com](mailto:fyqactymas@gmail.com)

**PROFESOR FRANCISCO MONTEAGUDO**

**CURSO: PREPARACIÓN DE PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

**MATERIA: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS**

Semana 27 de abril – 3 de mayo:

Tema 8: Probabilidad.

Estudiar los siguientes apartados:

2. Definición de probabilidad.
3. Teoría de probabilidades.
4. Tipos de sucesos.
5. Espacio de sucesos.
6. Unión de sucesos.
7. Intersección de sucesos.
8. Diferencia de sucesos.
9. Sucesos contrarios o complementarios.
10. Leyes de Morgan.
11. Axiomas y propiedades de la probabilidad.

Hacer actividades 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 de las páginas 120 - 126 del manual publicado en la página web.

Semana 4 - 10 de mayo:

Tema 8: Probabilidad.

Estudiar los siguientes apartados:

12. Regla de Laplace.
13. Probabilidad de la unión de sucesos.
14. Probabilidad compuesta o de la intersección de sucesos.
15. tablas de contingencia.
16. Diagramas de árbol.

Hacer actividades de 1 a 18 del archivo enviada por email a los alumnos.

Para cualquier duda o aclaración contactar con el profesor en el email: [espadpaco@gmail.com](mailto:espadpaco@gmail.com)

**CURSO: PREPARACIÓN DE PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE MAYORES DE 25 AÑOS.**

**MATERIA: MATEMÁTICAS**

Semana 27 de abril – 3 de mayo:

Tema Probabilidad.

Estudiar los siguientes apartados de las fotocopias facilitadas al alumnado:

- Distribución normal. Tipificación. Actividades: 19 y 20 de página 292.
- Cálculo de probabilidades mediante tablas. Actividades: 21 y 22 de página 293.
- Intervalos característicos. Actividades: 23 y 24 de página 294.
- Aproximación de la binomial. Actividades: 25 y 26 de página 295.

Semana 4 - 10 de mayo:

Tema Probabilidad.

Estudiar los siguientes apartados de las fotocopias facilitadas al alumnado:

- Estimación de parámetros. Actividades: 1 y 2 de página 314.
- Intervalos de confianza. Actividades: 3 y 4 de página 315.
- Intervalos de confianza para la media. Actividades: 5, 6, 7 y 8 de páginas 316 y 317.
- Intervalos de confianza para la proporción. Actividades: 9, 10, 11 y 12 de páginas 318 y 319.
- Intervalos de confianza para la diferencia de medias. Actividades: 13, 14, 15, y 16 de páginas 320 y 321 °.

Para cualquier duda o aclaración contactar con el profesor en el email:  
espadpaco@gmail.com