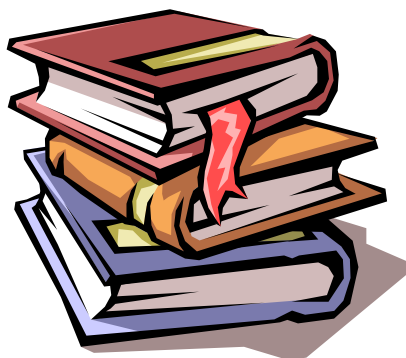


**EDUCACIÓN SECUNDARIA PARA ADULTOS A DISTANCIA**

**E.S.P.A.D**

**BOLETÍN INFORMATIVO  
CURSO 2022/23**



**C.E.P.A. "RAMÓN CARNICER"**

**C / EMBALSE DE BÁRCENA, 4**

**TELEFONO 987- 41-73-04**

**PONFERRADA**

**TU TUTOR COORDINADOR ES: PEDRO JOSÉ JOSA GÓMEZ  
BEATRIZ ALCÁZAR ARBE**

## **1.- ¿EN QUÉ TE HAS MATRICULADO Y QUÉ TIENES QUE SUPERAR?**

Te has matriculado en el ESPAD MÓDULO 1, 2, 3 o 4 (equivalentes a 1º 2º 3º o 4º de ESO). Cada módulo o curso consta de tres ámbitos de conocimientos, en los cuales (teóricamente) están integradas todas las materias del curso correspondiente (tal como se te informó en el momento de formalizar la matrícula):

- 1.-Ámbito Lingüístico, que abarca Lengua e Idioma (Inglés o francés)
- 2.-Ámbito Científico Tecnológico, que abarca Matemáticas y Naturales
- 3.-Ámbito de la Sociedad

En los Módulos 3 y 4 tendrás además que hacer dos asignaturas optativas que te serán asignadas en el proceso de matrícula.

## **2.- ¿QUÉ OBTENDRÁS AL APROBAR UN MÓDULO?**

La ESPAD consta de cuatro CURSOS de carácter anual. La superación de cualquiera de ellos te permite matricularte en el siguiente de E.S.P.A.D. o de E.S.P.A. y de esta forma, ir recorriendo las etapas que te llevarían a la consecución del título.

Por otra parte, independientemente del nivel en que te encuentres, puedes presentarte a las Pruebas Libres que la Junta de Castilla y León convoca durante el año y que se celebran en Junio y Septiembre para la obtención del título de Graduado en Educación Secundaria. Para ello, deberás matricularte en los plazos que establezca la ley. Para ambas convocatorias deberás matricularte en las oficinas de la Junta de Castilla y León, en la calle Ramón González Alegre (al lado del I.E.S. Europa) No obstante estaremos en contacto y recordaremos.

## **3.-TIPOS DE TUTORÍAS A LAS QUE PODRÁS ACUDIR**

A.-Tutorías colectivas: sólo habrá tres durante el curso, que se corresponden con el Inicio, el Seguimiento y la preparación para la Evaluación Final (si fuera necesaria)

<u>Fecha</u>	<u>Tema</u>
19 Octubre	Inicio curso
11 Enero	2ª Evaluación
12 Abril	3º Evaluación

Todas serán a las **18:30** horas

**B.-Tutorías individuales:** en ellas trataremos, dentro de nuestra disponibilidad horaria, de atenderte personalmente, de acuerdo con el siguiente horario:

PERIODOS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9:15-10:05					NATURALES M3-M4
10:05-10:55		LENGUA M3-M4	ARTE M3M4 OPTATIVAS BYG/FYQ M3-M4		MATE M1M2M3M4
10:55-11:45		MATE M1M2M3M4		SOC M1M2M4	
12:10-13:00					
13:00-13:50					
16:50-17:40			OPTATIVA TECNO M3- M4		
18:00-18:50	NATURALES M3M4	SOCIALES M3	MATE M1M2M3M4		
18:50-19:40	INGLÉS M3M4 INGLÉS M1- M2	SOC M1M2M4	MATE M1M2M3M4	FRANCÉS M1-M2- M3-M4	
19:40-20:30	NATURALES M1M2	LENGUA M1M2		LENGUA M1-M2	
20:30-21:20				INGLÉS M1-M2	

#### **4.- ¿QUIÉNES SON TUS PROFESORES Y TUTOR?**

**ESTÁS MATRICULADO/A EN EL MÓDULO 1º o MÓDULO 2º**

**Te atenderán los siguientes profesores:**

**Víctor Álvarez López** C. Naturales  
**Jesús Pérez Barrientos:** Matemáticas  
**Víctor Álvarez López:** Lengua Española  
**Jaime Moral Moral:** Inglés  
**Ana Isabel Santamaría Peña:** Francés  
**Pedro Josa Gómez:** Sociales (Tutor del 1º ciclo)

**ESTÁS MATRICULADO/A EN EL MÓDULO 3º o MÓDULO 4º**

**Te atenderán los siguientes profesores:**

**Beatriz Alcázar Arbe** C. Naturales (Tutora del 2º Ciclo)  
**Jesús Pérez Barrientos:** Matemáticas  
**Ana Isabel Santamaría Peña:** Lengua Española  
**Mª Remedios Fernández Delgado:** Inglés  
**Ana Isabel Santamaría Peña:** Francés  
**Amparo García López :** Sociales M3  
**Pedro Josa Gómez:** SocialesM4

**Elías Matellán Fuentes** optativas de educación Artística de M3 y M4  
**Mónica Manjarín Fernández** optativas de Tecnología 3º y 4º  
**Borja Fernández Farpón** optativas de ByG en 3º y FyQ en 4º

#### **5.- ¿CÓMO COMUNICARTE CON TUS PROFESORES Y TUTOR?**

- ❖ **Acudiendo a las tutorías personalmente** (lo más recomendable)
- ❖ **Por teléfono** (987 / 41-73-04) en horas de tutoría
- ❖ **Por ordenador**, éstas son las direcciones electrónicas que puedes utilizar

**CORREOS ELECTRÓNICOS**

##### **M1 y M2 ESPAD**

Para el ámbito lingüístico Inglés 1º y 2º la dirección es: **inglesadultos12rc@gmail.com**

Para el ámbito lingüístico 1º y 2º (lengua y Francés): **fralenrc@gmail.com**

Para el ámbito CITE 1º y 2º la dirección es: **matematicasciencias12rc@gmail.com**

Para el ámbito social 1º y 2º la dirección es: **sociales34rc@gmail.com**

### **M3 y M4 ESPAD**

Para el ámbito lingüístico Inglés 3º y 4º la dirección es: **ingles3y4rc@gmail.com**

Para el ámbito lingüístico 3º y 4º (lengua y Francés): **fralen34rc@gmail.com**

Para el ámbito CITE Matemáticas 3º y 4º la dirección es: **matematicas34rc@gmail.com**

Para el ámbito CITE Ciencias Naturales 3º y 4º la dirección es: **naturales34rc@gmail.com**

Para el ámbito social 3º y 4º la dirección es: **sociales34rc@gmail.com**

### **6.- ¿CUÁLES SON TUS OBLIGACIONES BÁSICAS?**

- ❖ Prepararte convenientemente para las pruebas trimestrales.
- ❖ Acudir a las tutorías colectivas.
- ❖ Acudir, ante la menor duda, a las tutorías individuales.
- ❖ Presentar las actividades de las unidades de las que te vayas a examinar.
- ❖ Presentarte a los exámenes en las fechas y horas indicadas en punto.
- ❖ Si una vez realizadas las tres evaluaciones parciales, en algún ámbito tienes una evaluación suspensa, realizarás la correspondiente recuperación. Si tuvieras más, realizarás una prueba global (de todo el libro)

**Cualquier duda al respecto, consúltala al tutor o al profesor correspondiente**

### **7.-FECHAS PARA ENTREGAR ACTIVIDADES Y PARA LAS EVALUACIONES**

#### **Primera evaluación:**

Último día para entregar actividades: **2 de Diciembre**

Examen Primera evaluación:

**Lunes 12 de diciembre a las 18:50 horas:**

**Inglés/ Francés todos los cursos**

**Lengua española todos los cursos**

**Martes 13 de Diciembre a las 18:00 horas:**

**Sociales todos los cursos y entrega actividades de las optativas de Arte(M3 y M4)**

**Miércoles 14 de diciembre a las 18:00 horas:**

**Matemáticas todos los cursos y entrega actividades optativas de tecnología**

**Ciencias Naturales todos los cursos y entrega de actividades de optativas de ByG (M3) y FyQ(M4)**

## **Segunda evaluación:**

Último día para entregar actividades: **3 de marzo.**

Examen Segunda evaluación:

**Lunes 20 de marzo a las 18:50 h**

**Inglés/ Francés todos los cursos**

**Lengua española todos los cursos**

**Martes 21 de marzo a las 18:00 horas:**

**Sociales todos los cursos y entrega actividades de las optativas de Arte(M3 y M4)**

**Miércoles 22 de marzo a las 18:00 horas:**

**Matemáticas todos los cursos y entrega actividades optativas de tecnología**

**Ciencias Naturales todos los cursos y entrega de actividades de optativas de ByG (M3) y FyQ(M4)**

## **Tercera evaluación:**

Último día para entregar actividades: **19 de mayo**

Examen Tercera evaluación:

**Lunes 29 de mayo a las 18:50 horas:**

**Inglés/ Francés todos los cursos**

**Lengua española todos los cursos**

**Martes 30 de mayo a las 18:00 horas:**

**Sociales todos los cursos y entrega actividades de las optativas de Arte**

**Miércoles 31 de mayo a las 18:00 horas:**

**Matemáticas todos los cursos y entrega actividades optativas de tecnología**

**Ciencias Naturales todos los cursos y entrega de actividades de optativas de ByG (M3) y FyQ(M4)**

## **Recuperaciones o Examen Final:**

**Lunes 12 de junio a las 18:50 horas:**

**Inglés/ Francés todos los cursos**

**Lengua española todos los cursos**

**Martes 13 de junio a las 18:00 horas:**

**Sociales todos los cursos y entrega actividades de las optativas de Arte**

Miércoles 14 de junio a las 18:00 horas:  
*Matemáticas todos los cursos y entrega actividades optativas de tecnología*  
*Ciencias Naturales todos los cursos y entrega de actividades de optativas de*  
*ByG (M3) y FyQ(M4)*

**EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DE SEPTIEMBRE SERÁN LOS DÍAS 1 y 4 DE SEPTIEMBRE EN HORARIO DE MAÑANA. SE COMUNICARÁN LAS FECHAS Y EL HORARIO EN JUNIO**

**EL BOLETÍN DE NOTAS SE TE ENVIARÁ A TU DOMICILIO SIEMPRE QUE TE HAYAS PRESENTADO A LOS EXÁMENES.**

**- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS POSIBLES**

*Si te interesa participar en ellas ponte en contacto con el centro, nosotros procuraremos informarte de las fechas en que se realizarán.*

**-CALENDARIO LECTIVO**

**Días no lectivos:**

- *Vacaciones de Navidad: 23 Diciembre- 8 Enero*
- *Vacaciones de S. Santa: 30 de marzo al 9 de Abril*

**Días no lectivos:**

- 12 de Octubre*
- 31 de octubre*
- 1 de noviembre*
- 6, 8 y 9 de Diciembre*
- 20 y 21 de Febrero*
- 1 de mayo*

## **7.-SISTEMA DE EVALUACIÓN**

# **ÁMBITO COMUNICACIÓN GLOBAL**

## **LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA M1 Y M2**

**LIBRO: Nivel I, Educación Secundaria para personas Adultas, ed. SAFEL.  
ISBN: 978- 84-15138167**

### **MÓDULO 1**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidades 1 y 2.
- 2ª EVALUACIÓN : Unidades 3 y 4.
- 3ª EVALUACIÓN: Unidad 5.

### **MÓDULO 2**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidad 6
- 2ª EVALUACIÓN : Unidad 7
- 3ª EVALUACIÓN: Unidades 8 y 9.

**NOTA PARA M1 Y M2** Para cada evaluación se harán las actividades de la unidad y las de la Autoevaluación correspondientes a los contenidos que arriba se desglosan. No es obligatorio presentar estas actividades para poder hacer el examen, pero sí es muy recomendable, ya que el examen está basado en estos ejercicios.

## **LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA MÓDULOS 3 Y 4**

**LIBRO: Nivel II, Educación Secundaria para personas Adultas, ed. SAFEL.  
ISBN: 978- 84-15138815**

**Este libro se usará para Módulo 3 y 4. La distribución de las unidades por evaluaciones es la siguiente:**

### **MÓDULO 3**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidades 0 y 1.
- 2ª EVALUACIÓN : Unidades 2 y 3.
- 3ª EVALUACIÓN: Unidad 4.

### **MÓDULO 4**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidad 5 y parte de la unidad 8 (desde pag 221 hasta página 236 incluida.)
- 2ª EVALUACIÓN : Unidad 6 completa más unidad 8 desde pag 237 hasta página 248 ).
- 3ª EVALUACIÓN: Unidades 7 y 9.



**NOTA PARA M3 Y M4** Para cada evaluación se harán las actividades de la unidad y las de la Autoevaluación correspondientes a los contenidos que arriba se desglosan. No es obligatorio presentar estas actividades para poder hacer el examen, pero sí es muy recomendable, ya que el examen está basado en estos ejercicios.

## **LENGUA EXTRANJERA: INGLÉS Módulos 1 y 2**

**Texto: Nivel I, Educación Secundaria para personas Adultas, ed. SAFEL.  
ISBN: 978-84-95803-85-6**

### **MÓDULO 1 : Desde la UNIDAD 1 a la UNIDAD 4**

**La distribución de las unidades por evaluaciones es la siguiente:**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidades 1 y 2.
- 2ª EVALUACIÓN : Unidad 3.
- 3ª EVALUACIÓN: Unidad 4.

### **MÓDULO 2: Desde la UNIDAD 5 a la UNIDAD 8**

**La distribución de las unidades por evaluaciones es la siguiente:**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidades 5 y 6
- 2ª EVALUACIÓN : Unidad 7.
- 3ª EVALUACIÓN: Unidad 8.

**NOTA PARA M1 Y M2** Para cada evaluación se harán las actividades de la unidad y las de la Autoevaluación correspondientes a los contenidos que arriba se desglosan. No es obligatorio presentar estas actividades para poder hacer el examen, pero sí es muy recomendable, ya que el examen está basado en estos ejercicios.

- **LENGUA EXTRANJERA: INGLÉS, Módulo 3 y 4**
- **Texto: Nivel II, Educación Secundaria para personas Adultas, ed. SAFEL.  
ISBN: 978-84-15138792**

### **MÓDULO 3: Desde la UNIDAD 1 a la UNIDAD 5**

**La distribución de las unidades por evaluaciones es la siguiente:**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidades 1 y 2.
- 2ª EVALUACIÓN : Unidades 3 y 4.
- 3ª EVALUACIÓN: Unidad 5

### **MÓDULO 4: Desde la UNIDAD 6 a la UNIDAD 9**

**La distribución de las unidades por evaluaciones es la siguiente:**

- 1ª EVALUACIÓN: Unidades 6 y 7
- 2ª EVALUACIÓN : Unidad 8
- 3ª EVALUACIÓN: Unidad 9

**NOTA PARA M3 Y 4** Para cada evaluación se harán las actividades de la unidad y las de la Autoevaluación correspondientes a los contenidos que arriba se desglosan. No es obligatorio presentar estas actividades para poder hacer el examen, pero sí es muy recomendable, ya que el examen está basado en estos ejercicios.

## **LENGUA EXTRANJERA: FRANCÉS:**

### **MÓDULO 1 Y 2**

**Texto: GRAMMAIRE PROGRESSIVE DU FRANÇAIS AVEC 400 EXERCICES. NIVEAU DÉBUTANT, CLÉ INTERNATIONAL. ISBN 978-2-09-033858-4**

**CORRIGÉS DES EXERCICES. CLÉ INTERNATIONAL (SOLUCIONARIO)**

Este libro se utilizará para los niveles de Módulo 1 y Módulo 2. La distribución de los contenidos a trabajar en los dos módulos es la siguiente:

#### **MÓDULO 1**

- 1ª EVALUACIÓN: unidades 1 a 6.
- 2ª EVALUACIÓN.: unidades 7 a 20
- 3ª EVALUACIÓN: unidades 21 a 24

#### **MÓDULO 2**

- 1ª EVALUACIÓN: unidades 25 a 30.
- 2ª EVALUACIÓN.: unidades 31 a 38
- 3ª EVALUACIÓN: unidades 39 a 43

### **MÓDULO 3 Y 4**

**LIBRO: GRAMMAIRE PROGRESSIVE DU FRANÇAIS AVEC 400 EXERCICES. NIVEAU DÉBUTANT, CLÉ INTERNATIONAL. ISBN 978-2-09-033858-4**

**CORRIGÉS DES EXERCICES. CLÉ INTERNATIONAL (SOLUCIONARIO)**

Este libro se utilizará para los niveles de Módulo 3 y Módulo 4. la distribución de los contenidos a trabajar en los dos módulos es la siguiente:

#### **MÓDULO 3**

- 1ª EVALUACIÓN: unidades 1 a 20.
- 2ª EVALUACIÓN.: unidades 21 a 34
- 3ª EVALUACIÓN: unidades 35 a 42

## **MÓDULO 4**

- **1ª EVALUACIÓN: unidades 43 a 49.**
- **2ª EVALUACIÓN.: unidades 50 a 54**
- **3ª EVALUACIÓN: unidades 55 a 60**

**NOTA TODOS LOS MÓDULOS** .Para cada evaluación se harán las actividades de la unidad y las de la Autoevaluación correspondientes a los contenidos que arriba se desglosan. No es obligatorio presentar estas actividades para poder hacer el examen, pero sí es muy recomendable, ya que el examen está basado en estos ejercicios

## **ÁMBITO CIENCIAS SOCIALES**

### **M1 Y M2**

**LIBRO DE TEXTO DEL ÁMBITO CC.SS. ( M1 y M2) AMBITO SOCIAL (I) editorial EDITEX ISBN 978-84-9003-425-5**

### **TEMPORALIZACIÓN M1ESPAD:**

#### **1º evaluación**

UNIDAD 1. EL PLANETA TIERRA

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

#### **2º evaluación**

UNIDAD 2: LOS ESPACIOS NATURALES DE LA TIERRA

UNIDAD 3: POBLACIÓN Y RECURSOS EN EL MUNDO ACTUAL

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

#### **3º evaluación**

UNIDAD 4: LAS SOCIEDADES ACTUALES

UNIDAD 5: LAS SOCIEDADES PREHISTÓRICAS

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

### **TEMPORALIZACIÓN M2 ESPAD:**

#### **1º evaluación**

UNIDAD 6: LAS PRIMERAS CIVILIZACIONES URBANAS

UNIDAD 7: EL MUNDO CLÁSICO: GRECIA

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

## **2º evaluación**

UNIDAD 8: EL MUNDO CLÁSICO : ROMA

UNIDAD 9: LA SOCIEDAD MEDIEVAL

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

## **3º evaluación**

UNIDAD 10: LA SOCIEDAD DE LA EDAD MODERNA

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

# **M3 Y M4**

**LIBRO DE TEXTO DEL ÁMBITO CC.SS. (M3 y M4) AMBITO SOCIAL (II) editorial EDITEX ISBN 978-84-9078-522-5**

## **TEMPORALIZACIÓN M3 ESPAD:**

### **1º evaluación**

UNIDAD 1. LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y EL ESPACIO GEOGRÁFICO

UNIDAD 2. LA ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y EL ESPACIO GEOGRÁFICO

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

### **2º evaluación**

UNIDAD 3: LAS TRANSFORMACIONES Y DESEQUILIBRIOS DEL MUNDO ACTUAL

UNIDAD 10: EL SIGLO XXI EL MUNDO ACTUAL

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

### **3º evaluación**

UNIDAD 11: CASTILLA Y LEÓN

**El tema y las actividades para esta evaluación te las entregaremos fotocopiadas en la Tutoría colectiva de esta evaluación. Si no puedes asistir a esta reunión puedes venir en otro momento o facilitarnos un correo electrónico para enviártelas.**

## **OPTATIVA M3**

### **1ª evaluación**

Fotografía: Realiza un pequeño trabajo sobre el origen de la fotografía y su evolución.

### **2ª Evaluación**

Cine : Realiza una crítica de cine siguiendo las pautas establecidas por el profesor. Te entregará una ficha al respecto

### **3ª Evaluación**

Publicidad : Realiza una crítica sobre un anuncio publicitario siguiendo las pautas establecidas por el profesor. Te entregará una ficha al respecto

**Estos trabajos los presentarás en las fechas indicadas en el boletín de entrega de actividades**

## **TEMPORALIZACIÓN M4 ESPAD:**

### **1º evaluación**

UNIDAD 4. EL DESPOTISMO ILUSTRADO Y LA CRISIS DEL ANTIGUO RÉGIMEN  
UNIDAD 5: LAS TRANSFORMACIONES POLÍTICAS, SOCIALES Y ECONÓMICAS

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

### **2º evaluación**

UNIDAD 6: LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO LIBERAL EN LA ESPAÑA DEL SIGLO XIX  
UNIDAD 7: LOS GRANDES CAMBIOS Y CONFLICTOS DEL SIGLO XX

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

### **3º evaluación**

UNIDAD 8: LA ESPAÑA DEL SIGLO XX  
UNIDAD 9: EL MUNDO TRAS LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

**Para poder examinarte de esta evaluación debes presentar antes de la fecha indicada las actividades finales y de evaluación de las Unidades Didácticas**

## **OPTATIVA M4**

### **1ª evaluación**

Realiza las actividades de las páginas 79 y 99. Y elige entre Mozart y Beethoven para realizar un trabajo por escrito sobre la vida y la importancia de su obra musical.

### **2ª evaluación**

Realiza las actividades de las páginas 117 y 139. Elige uno de los compositores citados en las páginas 118 y 140 para realizar un trabajo por escrito sobre la vida y la importancia de su obra musical.

### **3ª Evaluación**

Realiza las actividades de las páginas 158 y 203. Elige uno de los compositores españoles citados en la página 203 para realizar un trabajo por escrito sobre la vida y la importancia de su obra musical.

**Estos trabajos los presentarás en las fechas indicadas en el boletín de entrega de actividades**

## **ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO**

**LIBRO DE TEXTO: ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO I (CCNN Y MATEMÁTICAS)**  
EDITORIAL EDITEX ISBN 987-84- 9003-367-8

**Este libro se usará para Módulos 1 y 2 tanto en CCNN como en Matemáticas.  
La distribución de las unidades por evaluaciones es la siguiente:**

### **CONTENIDOS CCNN M1 ESPAD**

#### **1ª EVALUACIÓN**

##### **UNIDAD 1**

###### **- La Tierra en el universo: Tema 8**

- 1.- El universo y el sistema solar.
- 2.- Evolución histórica del conocimiento del universo.
- 3.- Del egocentrismo al heliocentrismo.
- 4.- La Tierra como planeta.
- 5.- Estructura interna de la Tierra.
- 6.- La corteza terrestre: superficie, composición y elementos geoquímicos.
- 7.- Los minerales.
- 8.- Las rocas: diversidad, explotación y utilidad.
- **ACTIVIDADES A ENTREGAR:** Las de la página 171 del libro de texto

## UNIDAD 2

### - Las capas fluidas de la Tierra: Tema 9

- 1.- La atmósfera: composición, características y estructura.
- 2.- Fenómenos atmosféricos.
- 3.- Importancia del aire para los seres vivos y la salud humana.
- 4.- Variaciones en la composición del aire e implicaciones medioambientales.
- 5.- La hidrosfera: origen, abundancia e importancia del agua en la Tierra.
- 6.- Estudio de las propiedades del agua.
- 7.- El agua del mar como disolución.
- 8.- El ciclo del agua en la Tierra.
- 9.- la contaminación del agua.
- 10.- Conservación y ahorro del agua.
- 11.- Agua y salud.
- **ACTIVIDADES A ENTREGAR** : Las de la página 189 del libro de texto.

## - 2ª EVALUACIÓN

## UNIDAD 3

### - Los seres vivos y el medioambiente: Tema 12

- 1.- La biosfera.
- 2.- Los elementos de la vida: bioelementos y biomoléculas.
- 3.- La teoría celular.
- 4.- Características y funciones de los seres vivos.
- 5.- Biodiversidad de los seres vivos.
- 6.- Clasificación de los seres vivos: los cinco reinos.
- 
- **ACTIVIDADES A ENTREGAR:** Las que figuran en las páginas 246 y 247 del libro.

## UNIDAD 4

### - Los ecosistemas: Tema 12

- 1.- Ecosistema, biosfera y ecosfera.
- 2.- Biomas terrestres y acuáticos.
- 3.- El papel que desempeñan los organismos en el ecosistema. Cadenas y redes tróficas.
- 4.- Ecosistemas españoles.
- 5.- Ecosistemas en Castilla-León.
- **ACTIVIDADES A ENTREGAR:** Las que figuran en las páginas 248 y 251 del libro.

### **3ª EVALUACIÓN**

#### **UNIDAD 5:**

**- Proceso de resolución de problemas tecnológicos: Tema 13**

- 1.- La tecnología y los procesos tecnológicos.
- 2.- El proceso tecnológico y sus fases.
- 3.- Realización de documentos técnicos.
- 4.- Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación.

**ACTIVIDADES A ENTREGAR:** Las que figuran en la página 263.

#### **UNIDAD 6:**

**- Informática y tecnologías de la información: Tema 14**

- 1.- Definición de informática y tecnologías de la información.
- 2.- Estructura y partes de un ordenador.
- 3.- Funcionamiento de un ordenador.
- 4.- Almacenamiento de información.
- 5.- Programas básicos.
- 6.- Internet y la comunicación en internet.

**ACTIVIDADES A ENTREGAR:** Las de la página 281.

*Tendrás un punto en la evaluación si presentas en la fecha indicada las actividades.*

### **CONTENIDOS CCNN M2 ESPAD**

#### **1ª EVALUACIÓN**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1.- LA MATERIA: Tema 7**

- 1.- Propiedades y estados de la materia.
- 2.- Cambios de estado y clasificación de la materia.
- 3.- Métodos físicos para separar mezclas.
- 4.- Estructura de la materia.
- 5.- Elementos y compuestos.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2.- LOS SISTEMAS MATERIALES Y LA ENERGÍA: Tema 10**

- 1.- La energía y su variación en los sistemas materiales.
- 2.- Formas y fuentes de energía.
- 3.- Importancia de la energía y problemas asociados a su obtención.
- 4.- Transferencia y manifestaciones de la energía en el interior de la Tierra.
- 5.- Manifestaciones de la geodinámica interna en el relieve terrestre.

**- ACTIVIDADES A ENTREGAR** Tema 7: Las de las páginas 146, 147, 148 y 151.

Tema 10: Las de las páginas 204, 205, 206 y 208



## **2ª. EVALUACIÓN**

### *UNIDAD DIDÁCTICA 3.- TRANSFERENCIA Y PROPAGACIÓN DE LA ENERGÍA: Tema 11*

- 1.- El calor como forma de energía y como agente productor de cambios.
- 2.- Diferencia entre calor y temperatura. Termómetros.
- 3.- Propagación del calor: aislantes y conductores.
- 4.- Las ondas como una forma de propagación de energía: la luz y el sonido.
- 5.- Propagación y descomposición de la luz.
- 6.- Sonido y audición.
- 7.- La contaminación acústica y lumínica.

### *UNIDAD DIDÁCTICA 4.- LOS SERES VIVOS Y EL MEDIO AMBIENTE: Tema 12*

- 1.- La biosfera: Elementos de la vida.
  - 2.- La teoría celular.
  - 3.- Biodiversidad y clasificación de los seres vivos.
  - 4.- Ecosistema, biosfera y ecosfera.
  - 5.- Biomas terrestres y acuáticos.
  - 6.- Ecosistemas españoles.
- **ACTIVIDADES A ENTREGAR** Tema 11: Las de las páginas 224, 225, 226 y 228.
  - Tema 12: Las de las páginas 246, 247, 248 y 250.

## **3ª. EVALUACIÓN**

### *UNIDAD DIDÁCTICA 5.- MATERIALES DE USO TÉCNICO: Tema 16*

- 1.- Los materiales: clasificación y propiedades.
- 2.- La madera: constitución y propiedades.
- 3.- Repercusiones medioambientales de la explotación de la madera.
- 4.- Los metales: propiedades y obtención.
- 5.- Metales ferrosos y no ferrosos.
- 6.- Repercusiones medioambientales de la explotación de los metales.

### *UNIDAD DIDÁCTICA 6.- MECANISMOS: Tema 17*

- 1.- ¿Qué son los mecanismos?. Clasificación.
- 2.- Mecanismos de transmisión y de transformación del movimiento.
- 3.- Aplicaciones de las máquinas simples y de los mecanismos.

**ACTIVIDADES A ENTREGAR** Tema 16: Las de la páginas 308 y 311. Tema 17: Las de las páginas 323 y 327.

***Tendrás un punto en la evaluación si presentas en la fecha indicada las actividades.***

## CONTENIDOS MATEMÁTICAS I ESPAD

### 1ª EVALUACIÓN

#### UNIDAD 1: NÚMEROS NATURALES

- 1.1. *Números naturales. Operaciones. Jerarquía de las operaciones*
- 1.2. *Potencias. Propiedades y operaciones. Raíces cuadradas exactas*

#### UNIDAD 2. NÚMEROS ENTEROS

- 2.1. *Números enteros. Representación, valor absoluto y operaciones.*
- 2.2. *potencias con números enteros. propiedades.*
- 2.3. *Operaciones combinadas. Jerarquía. Problemas.*

#### UNIDAD 3. DIVISIBILIDAD

- 3.1. *Divisibilidad: Múltiplos y divisores. Criterios de divisibilidad*
- 3.2. *Números primos y compuestos. Descomposición en factores primos*
- 3.3. *Cálculo del Máximo común divisor y del mínimo común múltiplo.*

- **DEBES ENTREGAR TODAS LAS ACTIVIDADES FINALES DEL TEMA 1 DEL LIBRO DE TEXTO Y LA EVALUACIÓN DE LA PÁGINA 25.**

### 2ª EVALUACIÓN

#### UNIDAD 4. FRACCIONES

- 4.1. *Definición. Fracciones equivalentes. Simplificación de fracciones*
- 4.2. *Operaciones con fracciones y operaciones con decimales.*
- 4.3. *Resolución de problemas con fracciones.*

#### UNIDAD 5. SISTEMA MÉTRICO DECIMAL Y PROPORCIONALIDAD

- 5.1. *Sistema métrico decimal. Unidades de longitud, capacidad, masa y superficie.*
- 5.2. *Expresión compleja e incompleja.*
- 5.3. *Sistema monetario. Operaciones y cambios con las monedas más usuales.*
- 5.4. *Proporcionalidad directa e inversa*

#### UNIDAD 6. EL LENGUAJE ALGEBRAICO

- 6.1. *El lenguaje algebraico. Traducción de expresiones del lenguaje cotidiano, que representen situaciones reales, al algebraico y viceversa.*
  - 6.2. *Expresiones algebraicas y valor numérico*
  - 6.3. *Operaciones con expresiones algebraicas*
- **DEBES ENTREGAR LAS ACTIVIDADES DE LAS PÁGINAS 39, 40 Y 41. DE LA PÁGINA 42 LOS EJERCICIOS DEL 32 AL 36 AMBOS INCLUIDOS. TODOS LOS EJERCICIOS DE LA PÁGINA 59 Y POR ÚLTIMO LOS EJERCICIOS 13 Y 14 DE LA PÁGINA 60.**

### **3ª EVALUACIÓN**

#### UNIDAD 7. RECTAS, ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS

- 7.1. Elementos básicos: puntos, rectas, segmentos y ángulos
- 7.2. Ángulos y su medida. Operaciones con ángulos. Clasificación de los ángulos
- 7.3. Estudio del triángulo. Clasificación. Teorema de Pitágoras.

#### UNIDAD 8. POLÍGONOS Y CIRCUNFERENCIAS

- 8.1. Cuadriláteros y otros polígonos regulares
- 8.2. Circunferencia y círculo
- 8.3. Perímetros y áreas

#### UNIDAD 9. ESTADÍSTICA

- 9.1. Definiciones. Tablas de frecuencias
- 9.2. Gráficos estadísticos: Diagramas de barras y de sectores

- **DEBES ENTREGAR LAS ACTIVIDADES DE LA PÁGINA 106. LOS EJERCICIOS DEL 12 AL 17 DE LA PÁGINA 107 Y EL EJERCICIO 9 DE LA PÁGINA 111. POR ÚLTIMO LOS EJERCICIOS 10 AL 21 DE LAS PÁGINAS 126 Y 127.**

**DEL LIBRO DE TEXTO: ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO I EDITORIAL EDITEX ISBN 987-84- 9003-367-8**

*Tendrás un punto en la evaluación si presentas en la fecha indicada las actividades.*

## **CONTENIDOS MATEMÁTICAS MÓDULO II ESPAD**

### **1ª EVALUACIÓN.**

#### UNIDAD 1. DIVISIBILIDAD. NÚMEROS ENTEROS

- 1.3. Criterios de divisibilidad. Descomposición factorial de un número.
- 1.4. Máximo común divisor. Mínimo común múltiplo
- 1.5. Repaso de las operaciones con números enteros

#### UNIDAD 2. FRACCIONES

- 2.1. Números fraccionarios. Fracciones equivalentes. Operaciones con fracciones.
- 2.2. Operaciones combinadas. Jerarquía. Problemas con fracciones.

#### UNIDAD 3. POTENCIAS

- 3.1. Potencia de base entera y exponente natural. Propiedades de las potencias.
- 3.2. Raíz cuadrada exacta. Radicando, índice y raíz

- **DEBES ENTREGAR LAS ACTIVIDADES FINALES DEL TEMA 1 EXCEPTO LOS EJERCICIOS DEL 37 AL 38 DE LA PAG. 22.**
- **LAS ACTIVIDADES DE LAS PÁGINAS 28,29,35 Y 39**
- **LAS ACTIV. DE LA PAG. 18 Y LOS EJRC. 37 AL 39 DE LA PG. 22**

## 2ª. EVALUACIÓN

### UNIDAD 4. PROPORCIONALIDAD

- 4.1. Proporcionalidad. Magnitudes directamente proporcionales.
- 4.2. Porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales. problemas.
- 4.3. Magnitudes inversamente proporcionales. proporcionalidad compuesta.

### UNIDAD 5. EL LENGUAJE ALGEBRAICO

- 5.1. El lenguaje algebraico. Monomios. Operaciones con monomios
- 5.2. Ecuaciones de 1<sup>er</sup> grado. Resolución de ecua. con paréntesis y denominadores.
- 5.3. Resolución de problemas mediante ecuaciones

### UNIDAD 6. MEDIDA DE ÁNGULOS Y TIEMPO

- 6.1. Ángulos. Tipos de ángulos. Medida de ángulos. Operaciones con ángulos.
- 6.2. Medida del tiempo. Unidades y medidas temporales.

- **DEBES ENTREGAR LAS ACTIVIDADES DE LA PÁG. 33 Y LOS EJERCICIOS DEL 17 AL 27 DE LAS PÁGINAS 40 Y 41.**
- **LAS ACTIVIDADES DE LAS PÁGINAS 56,57,58, 59 Y 62. Los ejercicios 13 y 14 de la pg. 60.**
- **LAS ACTIV. DE LA PÁG. 90 Y LOS EJERC. 1 AL 7 DE LA PÁG. 106**
- **Las medidas de tiempo y la proporcionalidad compuesta debes prepararlas por tu cuenta.**

## 3ª EVALUACIÓN.

### UNIDAD 7. GEOMETRÍA

- 7.1. Figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales.
- 7.2. Circunferencia, círculo. Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas.
- 7.3. Triángulos rectángulos. Teorema de Pitágoras. Aplicaciones
- 7.4. Poliedros y cuerpos de revolución. Áreas y volúmenes.

### UNIDAD 8. FUNCIONES Y GRÁFICAS

- 8.1. Ejes de coordenadas. Representación de puntos en el plano cartesiano
  - 8.2. Tabla de valores y funciones. Gráfica de una función. Expresión de una función
  - 8.3. Gráficas para describir fenómenos físicos. Interpretación de gráficas.
- **DEBES ENTREGAR LAS ACTIVIDADES DE LAS PÁGINAS 96 Y 104 ASI COMO LOS EJERC. DEL 11 AL 17 DE LAS PÁGS 106 Y 107 Y LOS EJERC. DEL 30 AL 33 DE LA PÁG. 108.**
  - **LAS ACTIV. DE LA PÁGS 68, 70,71 Y LOS EJERC. DEL 15 AL 24 DE LAS PÁGS 81 Y 82.**

## **ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO (M3 )**

*Libro de texto.- Ámbito Científico-Tecnológico II. Educación Secundaria para Adultos. Editorial Editex ISBN 978-84-9078-519-5  
(Tanto para Matemáticas como para Ciencias Naturales y para los dos módulos, M3 y M4)*

### **CONTENIDOS CIENCIAS NATURALES MÓDULO 3**

#### **1ª EVALUACIÓN**

UNIDAD 7. LAS PERSONAS Y LA SALUD (I)

**Las actividades a entregar son las actividades finales de este tema junto con la evaluación de la página 157**

#### **2ª EVALUACIÓN**

UNIDAD 8. LAS PERSONAS Y LA SALUD (II)

**Las actividades a entregar son las actividades finales de este tema junto con la evaluación de la página 195**

#### **3ª EVALUACIÓN**

UNIDAD 12. TRANSFORMACIONES GEOLÓGICAS DEBIDAS A LA ENERGÍA EXTERNA DE LA TIERRA

**Las actividades a entregar son las actividades finales de este tema junto con la evaluación de la página 289**

<p><i>Tendrás un punto en la evaluación si presentas en la fecha indicada las actividades.</i></p>
--

### **CONTENIDOS MÓDULO III- MATEMÁTICAS**

#### **1ª EVALUACIÓN.**

UNIDAD 1. NÚMEROS RACIONALES

1.6. Repaso de operaciones con números enteros. Jerarquía de las operaciones.

1.7. N<sup>os</sup> Racionales. Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.

1.8. N<sup>os</sup> decimales. Fracción generatriz. N<sup>os</sup> Irracionales.

## UNIDAD 2. POTENCIAS. NOTACIÓN CIENTÍFICA

- 2.1. Potencias de exponente natural y entero. propiedades y operaciones.
- 2.2. Operaciones con números expresados en notación científica.

## UNIDAD 3. POLINOMIOS

- 3.1. Expresiones algebraicas. Monomios. Polinomios con una indeterminada
- 3.2. Operaciones con polinomios. Identidades notables.

- **DEBES ENTREGAR LOS EJERCICIOS DE LAS PÁGINAS 11, 12, 17 Y 19. TAMBIÉN LOS EJERC. DEL 1 AL 19 DE LAS PÁGS 23 Y 24. Y LOS EJERC. DE LA PÁG 29.**
- **LOS EJERC. DE LAS PÁGS 44, 45 Y 46.**

## 2ª EVALUACIÓN

### UNIDAD 4. ECUACIONES Y SISTEMAS

- 4.1. Identidad y ecuación. Resolución de ecuaciones de primer grado. Problemas.
- 4.2. Sistemas de ecuaciones lineales. Métodos de resolución algebraicos
- 4.3. Resolución de problemas con sistemas de ecuaciones.

### UNIDAD 5. GEOMETRÍA DEL PLANO

- 5.1. Teorema de Tales y de Pitágoras. Relación de semejanza en el plano. Escalas
- 5.2. Longitudes y áreas de figuras planas.

- **DEBES ENTREGAR EL EJERCICIO 29 DE LA PÁG 38. LOS EJERCICIOS DE LA PAG 39 Y LOS PROBLEMAS DE LA PAG 41. EL EJERCICIO 27 DE LA PÁG 47 Y LOS PROBLEMAS DESDE EL 30 HASTA EL 36 DE LA PAG 48. LOS EJERCICIOS DE LAS PÁGS. 57 Y 58. TAMBIÉN LOS EJERC. 13,14 y 15 DE LA PÁG 66.**
- **LOS EJERC. DE LAS PÁGS 95, 96, 97, Y 98. TAMBIÉN LOS EJERC. DEL 8 AL 21 DE LAS PÁGS 105 106.**

## 3ª EVALUACIÓN

### UNIDAD 6. FUNCIONES

- 6.1. Formas de expresar una función. Interpret. y características de una función
- 6.2. Funciones lineales. Tipos
- 6.3. Representación gráfica y obtención de la expresión algebraica

### UNIDAD 7. ESTADÍSTICA

- 7.1. Estadística descriptiva unidimensional. Definiciones. Tablas de frecuencias
- 7.2. Gráficos estadísticos (gráficos de barras, de sectores, histogramas ...)
- 7.3. Parámetros estadísticos de centralización y dispersión

- **DEBES ENTREGAR LAS ACTIVID. DE LAS PÁGINAS 77, 78, 79, 85, 86, 87 Y 88.**
- **LAS ACTIVID. DE LAS PÁGS 127 Y 128.**

**LIBRO DE TEXTO ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO II. ISBN 978-84-9078-519-5. EDIT. EDITEX**

Para completar tu preparación puedes utilizar los siguientes enlaces:

<http://www.educa.jcyl.es/adultos/es/materiales-recursos/ensenanza-secundaria-personas-adultas/ambito-cientifico-tecnologico/modulo-iii-cientifico-tecnologico>

***Tendrás un punto en la evaluación si presentas en la fecha indicada las actividades.***

## **CONTENIDOS OPTATIVA TECNOLOGÍA I. MÓDULO III**

### **1ª EVALUACIÓN**

#### **UNIDAD I: EL ORDENADOR Y SUS ELEMENTOS.**

- 1.1. Introducción. Partes básicas del ordenador.
- 1.2. Hardware y periféricos.
- 1.3. Software: Sistemas operativos y aplicaciones.

#### **UNIDAD II: APLICACIONES OFIMÁTICAS. WORD**

- 2.1. Formato de caracteres. Formato de párrafos.
- 2.2. Formato de páginas. Tablas y gráficos.
- 2.3. Otras herramientas. Búsqueda y ortografía.

***Estas dos unidades didácticas se corresponden con el TEMA 13 DE TU LIBRO DE TEXTO . Debes entregar los ejercicios del 1 al 13 de las páginas 307 y 308. Estos ejercicios estarán realizados con el procesador de textos de tu ordenador y los podrás entregar a tu profesor por correo electrónico o de manera presencial hasta el día fijado para la evaluación.***

### **2ª EVALUACIÓN**

#### **UNIDAD III. INTERNET Y REDES SOCIALES**

- 3.1. Conexión a la red. Navegar por internet.
- 3.2. Aplicaciones de internet en el aula: Búsquedas. Correo electrónico. Redes Sociales. Blogs...
- 3.3. Acceso a plataformas educativas

***Debes realizar un trabajo, buscando la información en internet, sobre los puntos indicados y enviarlo a tu tutor por correo electrónico o bien presencialmente en el Centro. Tienes de plazo hasta el día de la evaluación.***

### **3ª EVALUACIÓN**

#### **UNIDAD IV. INSTALACIONES DE LA VIVIENDA**

- 4.1. Instalación del agua potable. Instalación de gas.
- 4.2. Instalación eléctrica.

- 4.3. Recibos.
  - 4.3.1. Recibo de la luz, del agua, del gas
- 4.4. Climatización de la vivienda.
- 4.5. Ahorro de agua y energía. Instalaciones domóticas

*Debes realizar un trabajo, buscando la información en internet, del tema **INSTALACIONES DE LA VIVIENDA**, enviándolo a tu tutor por correo electrónico o de forma presencial. Tienes de plazo hasta el día de la evaluación.*

## **OPTATIVA AMPLIACIÓN DE BIOLOGÍA MÓDULO 3**

### **1ª EVALUACIÓN**

#### **BLOQUE 1. LA DINÁMICA DE LA TIERRA.**

Trabajo sobre "EL VOLCÁN DE LA PALMA"

**INTRODUCCIÓN:** donde harás una breve presentación de la temática del trabajo y qué importancia tiene el tema tratado y si tiene relación con otros fenómenos que aparecen en otras partes del mundo.

¿QUÉ ES UN VOLCÁN?

ORIGEN DE LOS VOLCANES

TIPOS DE VOLCANES

¿DÓNDE SE ENCUENTRAN LOS VOLCANES?

**EL VOLCÁN DE LA PALMA:** aquí explicarás dónde se encuentra el volcán, con que nombre se le conoce en la isla, su antigüedad, su historia geológica, su origen y qué tipo de volcán es, así como el papel del volcán y otros de las islas Canarias en la formación de dichas islas.

CONSECUENCIAS DE LA ERUPCIÓN EN LA ISLA

CONCLUSIÓN

FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA



## 2ª EVALUACIÓN

### **BLOQUE 2. LA EVOLUCIÓN DE LA VIDA**

Trabajo sobre “LAS ENFERMEDADES HEREDITARIAS MÁS FRECUENTES”

INTRODUCCIÓN

¿QUÉ ES UNA ENFERMEDAD HEREDITARIA?

LAS ENFERMEDADES HEREDITARIAS MÁS FRECUENTES

CÓMO SE PUEDEN DETECTAR Y DIAGNOSTICAR ESTE TIPO DE ENFERMEDADES

TRATAMIENTOS PARA ESTE TIPO DE ENFERMEDADES

CONCLUSIÓN

FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA

## 3ª EVALUACIÓN

### **BLOQUE 3. ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE**

Trabajo sobre “LOS DISTINTOS PROCESOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS”

INTRODUCCIÓN

COMPONENTES DE LA BASURA DOMÉSTICA URBANA

RECOGIDA SELECTIVA Y SELECCIÓN DE RESIDUOS

TRATAMIENTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

LOS DESECHOS SÓLIDOS Y LOS TIPOS DE CONTAMINACIÓN

MEDIDAS PARA REDUCIR LA CANTIDAD DE BASURA. LA REGLA DE LAS TRES ERRES.

CONCLUSIÓN

FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA

Los trabajos los entregarás en las fechas indicadas para cada evaluación. Puedes enviarlos por correo electrónico también.

## **ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO (M4)**

*Libro de texto.- Ámbito Científico-Tecnológico II. Educación Secundaria para Adultos. Editorial Editex ISBN 978-84-9078-519-5  
(Tanto para Matemáticas como para Ciencias Naturales y para los dos módulos, M3 y M4)*

### **CONTENIDOS CIENCIAS NATURALES MÓDULO 4**

#### **1ª EVALUACIÓN**

UNIDAD 9. LA MATERIA

Las actividades a entregar son las actividades finales de este tema junto con la evaluación de la página 219

#### **2ª EVALUACIÓN**

UNIDAD 10. LOS CAMBIOS QUÍMICOS Y EL MEDIO AMBIENTE

Las actividades a entregar son las actividades finales de este tema junto con la evaluación de la página 239

#### **3ª EVALUACIÓN**

UNIDAD 11. LA FÍSICA EN LA VIDA COTIDIANA

Las actividades a entregar son las actividades finales de este tema junto con la evaluación de la página 265

*Tendrás un punto en la evaluación si presentas en la fecha indicada las actividades.*

## CONTENIDOS MATEMÁTICAS MÓDULO IV ESPAD

### 1ª EVALUACIÓN

#### UNIDAD 1. N° REALES. RADICALES

- 1.1. Iniciación al N° Real. Operaci. con N<sup>os</sup> reales. N<sup>os</sup> Irracionales.
- 1.2. Poten. de exponente fraccionario. Prop. de los radicales. Operaciones.
- 1.3. Intervalos. Significado y diferentes formas de expresión

#### UNIDAD 2. PROPORCIONALIDAD

- 2.1. Proporcionalidad directa e inversa
- 2.2. Proporcionalidad compuesta. Aumentos y disminuciones porcentuales.
- 2.3. Porcentajes encadenados. Interés simple y compuesto.
  - **DEBES ENTREGAR LOS EJERCICIOS DE LAS PÁGS 16 Y 18. TAMBIÉN LOS EJERC. 28 Y 29 DE LAS PÁGS 24 Y 25.**
  - **LOS EJERC. DE LAS PÁGS 20 Y 21. TAMBIÉN LOS EJERC. 33 AL 38 DE LAS PÁGS 25 Y 26. ASÍ MISMO DEBES REALIZAR PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD COMPUESTA QUE NO HAY EN EL LIBRO DE TEXTO Y TE ENTRARÁN EN EL EXAMEN.**

### 2ª EVALUACIÓN

#### UNIDAD 3. ECUACIONES DE 1<sup>ER</sup> GRADO Y SISTEMAS

- 3.1. Repaso de Polinomios. Operaciones. Identidades Notables.
- 3.2. Ecuaciones de 1<sup>er</sup> grado y sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas.
- 3.3. Problemas

#### UNIDAD 4. ECUACIONES DE 2º GRADO

- 4.1. Definición. Formula general para la resolución de una ecuación de 2º grado.
- 4.2. N° de soluciones. Resolución de ecuaciones de 2º grado completas
- 4.3. Problemas.
  - **DEBES ENTREGAR LOS EJERC. DE LAS PÁGS 46 Y 47 HASTA EL EJERC. 36 DE LA PÁG. 48. TAMBIÉN LOS EJERC. DE LA PÁG 66.**
  - **LAS ACTIV. DE LAS PÁGS 42, 43 Y 48 A PARTIR DEL EJERC. 37.**

### 3ª EVALUACIÓN

#### UNIDAD 5. FUNCIONES Y GRÁFICAS

- 5.1. Concepto de función. Formas de expresar una función.
- 5.2. Características de las funciones: Dominio, recorrido...
- 5.3. Análisis e interpretación de gráficas.

#### UNIDAD 6. FUNCIONES LINEALES, AFINES Y CUADRÁTICAS.

- 6.1. Estudio gráfico y algebraico de estas funciones
- 6.2. Funciones polinómicas de 1<sup>er</sup> grado. Pendiente y ordenada en el origen.
- 6.3. Representación gráfica. Paso de gráfica de una func. lineal y afín a su ecuación.
- 6.4. Funciones polinómicas de segundo grado. Identificación de sus gráficas.

## UNIDAD 7. PROBABILIDAD

7.1. Experimentos aleatorios. Definición de probabilidad. Ley de Laplace.

7.2. Experimentos aleatorios simples y compuestos.

7.3. Cálculo de probabilidades. Diagramas en árbol.

- DEBES ENTREGAR LAS ACTIV. DE LAS PÁGS. 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 87 Y 88.
- LAS ACTIV. DE LAS PÁGS. 114,115 ,116, 125 y 126 HASTA EL EJEC. 12

**LIBRO DE TEXTO:** ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO II. ISBN 978-84-9078-519-5. EDIT. EDITEX

Para completar tu preparación puedes utilizar los siguientes enlaces:

<http://www.educa.jcyl.es/adultos/es/materiales-recursos/ensenanza-secundaria-personas-adultas/ambito-cientifico-tecnologico/modulo-iii-cientifico-tecnologico>

<http://www.educa.jcyl.es/adultos/es/materiales-recursos/ensenanza-secundaria-personas-adultas/ambito-cientifico-tecnologico/modulo-iv-cientifico-tecnologico>

***Tendrás un punto en la evaluación si presentas en la fecha indicada las actividades.***

## CONTENIDOS OPTATIVA TECNOLOGÍA II. MÓDULO IV

### 1ª EVALUACIÓN

#### UNIDAD 1. SEGURIDAD INFORMÁTICA Y ÉTICA EN LA RED

- 1.1. Amenazas de los sistemas de información
- 1.2. Medidas de seguridad en software y hardware
- 1.3. Riesgos asociados a internet.
- 1.4. Protección de la intimidad en entornos virtuales.
- 1.5. Descarga e intercambio de información en la nube.
- 1.6. software libre y software privativo

***Debes realizar un trabajo, buscando la información en internet, sobre los puntos indicados y enviarlo a tu tutor por correo electrónico o bien presencialmente en el Centro. Tienes de plazo hasta el día de la evaluación.***

### 2ª EVALUACIÓN

#### UNIDAD 2. ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

- 2.1. Circuito eléctrico de corriente continua
- 2.2. Ley de Ohm. Circuito en serie, paralelo y mixto
- 2.3. Efectos de la corriente eléctrica. Aplicaciones. Aparatos de medida.

***El profesor te entregará un cuadernillo de actividades que deberás entregar correctamente resueltas.***

### **3ª EVALUACIÓN**

#### *UNIDAD 3. CONTROL Y ROBÓTICA*

*3.1. Sistemas automáticos*

*3.2. diseñar y construcción de robots*

*3.3. El ordenador como elemento de programación y control*

***Debes realizar un trabajo, buscando la información en internet, sobre los puntos indicados y enviarlo a tu tutor por correo electrónico o bien presencialmente en el Centro. Tienes de plazo hasta el día de la evaluación.***

## **OPTATIVA AMPLIACIÓN DE FÍSICA Y QUÍMICA MÓDULO 4**

### **1ª EVALUACIÓN**

#### **BLOQUE 1. EL MOVIMIENTO Y LAS FUERZAS**

Debes entregar completada una ficha de actividades que te facilitará el profesor

### **2ª EVALUACIÓN**

#### **BLOQUE 2. LA ENERGÍA**

Trabajo sobre una energía renovable.

#### **INTRODUCCIÓN**

**¿QUÉ ES UNA ENERGÍA RENOVABLE?**

**PUNTO ESPECÍFICO DONDE TRATAMOS NUESTRA ENERGÍA RENOVABLE SELECCIONADA, POR EJEMPLO, LA ENERGÍA SOLAR.**

**ARGUMENTOS A FAVOR Y EN CONTRA DE LA ENERGÍA RENOVABLE SELECCIONADA.**

**EL FUTURO ENERGÉTICO**

**CONCLUSIÓN**

**FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA**

**BLOQUE 3. LA MATERIA**

**BLOQUE 4. LOS CAMBIOS**

Realiza un trabajo sobre un elemento de la Tabla Periódica comentando sus propiedades, usos, descubridor, el origen de su nombre y su número atómico.

Realiza también un trabajo sobre Ácidos y Bases poniendo 5 ejemplos de cada con su pH respectivo.

Todos los trabajos deben constar de una introducción al comienzo y una conclusión, y la bibliografía al final del mismo.

**Los trabajos los entregarás en las fechas indicadas para cada evaluación. Puedes enviarlos por correo electrónico también.**