

Estimados/as alumnos:

Me llamo José Antonio y soy vuestro profesor de ACT (ámbito científico tecnológico). La finalidad de esta carta es informaros sobre el funcionamiento de este curso.

Aunque la modalidad que habéis elegido es a distancia, podéis asistir a:

- las clases presenciales (llamadas tutorías colectivas)
- una sesión de atención individual.

A continuación, podéis encontrar toda la información relativa a los siguientes puntos:

- Horario y descripción de las tutorías
- Contenidos/temario. Realización y entrega de trabajos
- Fechas de exámenes. Criterios de evaluación y recuperación
- Recomendaciones de estudio.
- Planificación temporal: actividades, tutorías, exámenes, evaluación, corrección, etc.

Espero que todo esto os sirva de ayuda al estudio y tengáis éxito.

Un saludo y bienvenidos.

José Antonio Mompó Escobar

HORARIO DEL MÓDULO.

Turno	Lunes	Jueves
Mañana	Aula 7 09:15 -10:10 10:10 – 11:05 Tutoría colectiva	
Tarde		Aula 7 16:00 -16:55 Tutoría individual
		Aula 7 16:55 -17:50 18:00 - 18:55 Tutoría colectiva

Las cuatro horas de **tutorías colectivas** se destinarán a desarrollar los contenidos del módulo mediante explicaciones de cada uno de los temas, así como ejercicios y actividades que ayudan a la comprensión de la materia. Es conveniente realizar estos ejercicios, ya que serán de características muy similares a los que se piden para el trabajo final y, por tanto, resultan de gran ayuda para la realización de éste.

Durante las **tutorías individuales** me podréis preguntar dudas concretas sobre cualquier aspecto del temario o ejercicios que os hayan podido surgir durante las tutorías colectivas o en casa. El propósito de estas tutorías es realizar una atención personalizada para mejorar la comprensión del módulo.

Aunque estamos en la educación a distancia, es aconsejable que mantengamos un contacto habitual para poder tener un buen seguimiento del curso. Por eso os animo a utilizar las tutorías, tanto individuales, como colectivas. Si no os es posible acudir en persona, también podéis llamarme por teléfono o contactar por mensaje escrito.

Contacto con el profesor:

- **Teléfono de contacto del centro educativo:** 925 22 90 17
- **Correo electrónico:** jimel1@educastillalamancha.es
- **Plataforma *educamosCLM*:** en el apartado SEGUIMIENTO EDUCATIVO, en la opción COMUNICACIONES – MENSAJES, se pueden enviar y recibir mensajes. (Opción preferente).
- **Aula virtual** del curso: Donde estarán colgados, dentro de la Plataforma *educamosCLM*, materiales, apuntes y actividades, y a través de la cual también se pueden enviar y recibir mensajes.

CONTENIDOS - TEMARIO:

Los materiales de este curso corresponden con las unidades de competencia o partes 7, 8 y 9 de los saberes básicos del ámbito científico tecnológico, que se distribuyen en nueve temas.

EXAMEN PARCIAL 1	<p>Parte 7: Irracionalidad del número, estudio de la proporción como función. Representación de sistemas en el plano y el espacio. Tema 1: Números racionales e irracionales. Notación científica. Tema 2: La proporcionalidad su representación gráfica y sus aplicaciones.</p> <p>Parte 9: Electricidad. El universo. Geología. Tema 8: El universo: teorías de formación, estructuras básicas. El sistema Solar e hipótesis del origen de la vida en la tierra. Tema 9: Rocas y minerales. Procesos geológicos internos y externos, us riesgos naturales. Formación del relieve del paisaje.</p>
EXAMEN PARCIAL 2	<p>Parte 8: Funciones como modelos de situaciones cotidianas registro e inferencia sobre las mismas. Tema 4: La función lineal y cuadrática como modelización de situaciones reales.</p> <p>Parte 7: Irracionalidad del número, estudio de la proporción como función. Representación de sistemas en el plano y el espacio. Tema 3: Geometría del espacio: Coordenadas geométricas, sistema de representación de los cuerpos en el espacio. Cálculo de longitudes, áreas y volúmenes de los mismos.</p> <p>Parte 8: Funciones como modelos de situaciones cotidianas registro e inferencia sobre las mismas. Tema 5: Estadística descriptiva e inferencial aplicada al entorno cotidiano. Tema 6: Estructura de la materia. La formación de sustancias y su denominación en lenguaje científico.</p> <p>Parte 9: Electricidad. El universo. Geología. Tema 7: La naturaleza eléctrica de la materia. Circuitos y operadores eléctricos. El ahorro y la eficiencia energética como base para un desarrollo sostenible energéticamente.</p>

REALIZACIÓN Y ENTREGA DE TRABAJOS:

Los trabajos tienen un peso del 20% de la calificación en la evaluación. Se entregará en dos partes; la primera, cuando hagas el examen parcial 1 el **miércoles 2 de marzo de 2025** (ejercicios de los temas 1, 2, 5, 6, 10 y 11) y la segunda cuando hagas el examen parcial 2 el

martes 3 de junio de 2025 (ejercicios de los temas 3, 4, 7, 8, 9 y 12). Si no puedes presentarte a alguno de los exámenes parciales podrás entregar los trabajos el día del examen final.

Recuerda que no es obligatorio la entrega de las actividades, pero es recomendable que lo hagáis, ya que se corresponden con el 20% de la nota. **Los exámenes sólo supondrán el 80% de la nota final de cada una de las evaluaciones (parciales y final).**

La relación de ejercicios que tienes que entregar la encontrarás en la página web del centro en el apartado **"TRABAJO 20%"** pinchando en el curso correspondiente. Estos trabajos debes entregarlos ordenados por temas y tareas. Podrás añadir los folios u hojas de papel que estimes conveniente, así como otros formatos que te puedan resultar útiles o cómodos, como cuaderno, block de notas, etc. No olvides poner tu nombre y apellidos en el documento.

FECHAS DE EXÁMENES:

A lo largo del cuatrimestre se realizarán tres **exámenes**:

Parcial 1: miércoles 2 de marzo de 2025: temas 1, 2, 5, 6 y 10.

Horario: Mañana: 9:00 – 11:15 (dos horas y cuarto)

Tarde: 16:00 – 18:15 (dos horas y cuarto)

Podrás realizar el examen en horario de mañana o tarde, según convenga.

Esta prueba parcial tiene carácter eliminatorio, es decir, lo que se apruebe, no se vuelve a examinar.

□ **Parcial 2: martes 3 de junio de 2025:** temas 3, 4, 7, 8, 9, 11 y 12.

Horario: Mañana: 9:00 – 11:15 (dos horas y cuarto)

Tarde: 16:00 – 18:15 (dos horas y cuarto)

Podrás realizar el examen en horario de mañana o tarde, según convenga.

Esta prueba parcial tiene carácter eliminatorio, es decir, lo que se apruebe, no se vuelve a examinar.

Final: martes 17 de junio de 2025. Deberán realizar esta prueba los alumnos con una calificación final inferior a 5 puntos en las evaluaciones parciales.

Horario: Mañana: 9:00 – 11:15 (dos horas y cuarto)

Tarde: 16:00 – 18:15 (dos horas y cuarto)

En esta prueba solo te examinarás de la parte o partes que tengas suspensas o no presentadas. Se conservará la nota obtenida si has superado algún parcial para calcular la nota final. En esta prueba podrás presentar los trabajos que no hayas podido presentar en su momento.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN

La nota de cada una de las evaluaciones (parciales y final) del módulo se obtendrá de la calificación de los siguientes elementos:

- Cuaderno con los ejercicios del TRABAJO: **20% de la nota final.** Si no se presenta el trabajo se pierde la nota de esa parte.
- EXAMEN: **80% de la nota final.** Se obtendrá como media aritmética de la calificación de los temas.

- **Nota = 80% (examen) + 20% (actividades)**
- Cada parcial superado con una nota igual o superior a 5 será considerado como superado hasta la evaluación final, incluida esta.

MATERIALES

Los temarios del Ámbito Científico-Tecnológico, que nos servirán de referencia durante este curso, se colgarán en este apartado de la página del centro <http://cepa-gabecauer.centros.castillalamancha.es/anuncios/apuntes>.

También estarán disponibles a través de la **plataforma EDUCAMOS CLM** (mediante usuario y contraseña), accediendo a la materia de ACT de 3ºESPAD.

RECOMENDACIONES AL ESTUDIO:

Por último, me parece oportuno incluir algunos consejos prácticos que espero sean útiles. Si las incorporas a tu día a día conseguirás aquello que te has propuesto.

1. **Proponte un objetivo.** “Quiero aprobar este curso.” “Quiero sacar buenas notas” “Quiero ser constante y acabar el curso completo” “Quiero habituarme al estudio y seguir con ello”. Saber lo que quieres te pone en el camino de conseguirlo.
2. **Se ordenado.** Prepara el material necesario: apuntes, libros, calculadora ... Anota las fechas de exámenes, de entrega del trabajo y las vías de contacto con el profesor.
3. **Lugar de estudio.** Busca un lugar tranquilo en el que te sientas bien.
4. **Dedica el tiempo necesario.** Estudiar en adultos no es sencillo, la mayoría de vosotros tenéis otras responsabilidades y ocupaciones. Buscad momentos para el estudio.
5. **Resuelve tus dudas.** Pregunta y pregunta hasta que lo entiendas.
6. **Equivócate.** La frase “de los errores se aprende”, ¡es verdad!
7. **No te rindas.** Dice un proverbio chino: “Si te caes 7 veces levántate 8”

Y aunque ahora te cueste creerlo, puede que ese momento de estudio se convierta en uno de los mejores del día.

3º ESPAD – ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

Planificación segundo cuatrimestre

	Semana del curso	LUNES Tutoría colectiva (2 sesiones) 09:16-10:10 10:10-11:05 Aula 7	JUEVES Tutoría colectiva (2 sesiones) 16:55-17:50 18:00-18:55 Aula 7
Febr	1		13 Presentación

	2	17 Tema 1: Números racionales e irracionales. Notación científica.	20 Tema 1
	3	24 Tema 1	27 Tema 2: La proporcionalidad, su representación gráfica y sus aplicaciones.
Marzo	4	3 Día no lectivo	6 Tema 2
	5	10 Tema 2	13 Tema 8: El universo: teorías de formación, estructuras básicas. El Sistema Solar e hipótesis del origen de la vida en la Tierra.
	6	17 Tema 8	20 Tema 8
	7	24 Tema 9: Rocas y minerales. Procesos geológicos internos y externos, sus riesgos naturales. Formación del relieve del paisaje.	27 Tema 9
	8	31 Repaso temas 1,2,8 y 9	
Abril	9	Miércoles 2 Prueba parcial I ACT	3 Resolución parcial 1.
	10	7 Tema 4: La función lineal y cuadrática como modelización de situaciones reales.	10 Tema 4
	11	21 Día no lectivo	24 Tema 3: Geometría del espacio: Coordenadas geométricas, sistema de representación de los cuerpos en el espacio. Cálculo de longitudes, áreas y volúmenes de los mismos.
	12	28 Tema 3	1 Día no lectivo
Mayo	13	5 Tema 5: Estadística descriptiva e inferencial aplicada al entorno cotidiano.	8 Tema 5
	14	12 Tema 6: Estructura de la materia. La formación de sustancias y su denominación en lenguaje científico.	15 Tema 6
	15	19 Tema 7: La naturaleza eléctrica de la materia. Circuitos y operadores eléctricos. El ahorro y la eficiencia energética como base para un desarrollo sostenible energéticamente.	22 Tema 7
	16	26 Tema 7	29 Repaso temas 3,4,5,6 y 7
Junio	17	Martes 3 Prueba parcial II ACT	5 Repaso general
	18	9 Repaso genera	13 Repaso general

