



**Ámbito Científico – Tecnológico. Nivel II Módulo II (CUARTO)**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**Bloque 1 de tareas. Plazo límite de entrega: 24 de octubre de 2018**

**LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR**

**ENTREGUE LAS HOJAS DE ESTE BLOQUE DE TAREAS CONVENIENTEMENTE UNIDAS ENTRE SÍ Y SEPARADAS DE LOS DEMÁS ÁMBITOS.**

**PODRÁ ENTREGARLA EN PAPEL O ESCANEADA Y EN UN ÚNICO ARCHIVO EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:**

**cepa.zafra.semi1@gmail.com**

**CADA EJERCICIO NUMÉRICO TENDRÁ QUE ESTAR ACOMPAÑADO DE SU PLANTEAMIENTO, SU DESARROLLO, LOS CÁLCULOS Y FÓRMULAS NECESARIAS Y LA SOLUCIÓN. DE CUALQUIER OTRA MANERA NO SE CORREGIRÁ.**

**CADA CUESTIÓN TEÓRICA O DE DESARROLLO DEBERÁ INCLUIR LA ARGUMENTACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE SU RESPUESTA.**

**ES OBLIGATORIO INDICAR EN QUÉ UNIDADES SE EXPRESA EL RESULTADO PARA PODER OPTAR A LA MÁXIMA PUNTUACIÓN**

**LAS TAREAS DEBEN SER ORIGINALES Y SE REVISARÁ DE MANERA EXHAUSTIVA QUE LAS IDEAS Y LOS ARGUMENTOS EXPUESTOS DEMUESTREN SU APOORTE PERSONAL. LAS QUE SE ENTIENDAN COPIADAS SE CALIFICARÁN NEGATIVAMENTE**

**SE VALORARÁ POSITIVA O NEGATIVAMENTE EL RIGOR MATEMÁTICO Y CIENTÍFICO, LA EXPRESIÓN ESCRITA, LA ORTOGRAFÍA, LA PRESENTACIÓN Y LA ORIGINALIDAD.**

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_

<b>Calificación</b>	
---------------------	--

Para estudiar, trabajar coherentemente y con aprovechamiento es imprescindible que utilice habitualmente el foro de la página web del centro ([www.cepamachado.es](http://www.cepamachado.es)) dedicado a la enseñanza a distancia (semipresencial), y que aprenda a navegar por el mismo para encontrar lo que necesitará para un estudio eficiente.

En el foro encontrará la temporalización, donde encontrará lo que necesita aprender semana a semana, en qué parte del texto hallará los contenidos, material adicional, los ejercicios que se resuelven todas las semanas en las tutorías colectivas, sus solucionarios, material adicional, enlaces a páginas web interesantes, etc.

Recuerde que este foro es el aula virtual del curso, y todo lo que en él se exponga podrá ser preguntado en los exámenes finales cuatrimestrales.

Por tanto, lo primero que debe hacer Ud. es registrarse en el foro y aprender a navegar por él.

Si aún no dispone de acceso al foro de la página web del Centro, remita un correo electrónico con el asunto “Solicitud acceso al foro” a la siguiente dirección:

[cepa.zafra.semi1@gmail.com](mailto:cepa.zafra.semi1@gmail.com)

Recibirá a la mayor brevedad posible, y a vuelta de correo electrónico, su nombre de usuario y contraseña, que si lo desea podrá modificar desde su perfil de usuario del foro.

### **1) Registro en el foro y presentación de alumnos (máximo 2 puntos)**

- a) Encuentre en la web del Centro el enlace a la sección de SEMIPRESENCIAL.
- b) Acceda a INFORMACIÓN y aprenda a realizar el registro en el FORO.
- c) Solicite de la manera que allí se explica el registro en el FORO.
- d) Espere a recibir, en la misma dirección de correo electrónico empleada en la petición, su nombre de usuario (que será su nombre y apellido) y contraseña, que podrá modificar desde su perfil de usuario del foro.
- e) IDENTIFÍQUESE en el FORO. Acceda a la sección ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO – TERCERO (NIVEL 2 MÓDULO 1).
- f) LOCALICE el tema TAREA 1. PRESENTACIÓN DE ALUMNOS. Escriba, como respuesta al mismo, un mensaje donde deberá presentarse al profesor y a sus compañeros. Deberá reflejar, como mínimo, su nombre y su localidad de residencia. También deberá incluir en el mismo, las razones por las que se ha matriculado en el curso, su estado de ánimo frente al mismo y lo que espera aprender durante este año.

**2) Conocimiento de la modalidad Semipresencial y búsqueda de información en Internet (máximo 2 puntos)**

Ud. está matriculado en la modalidad Semipresencial. Está dirigida a aquellas personas que, por sus circunstancias laborales o personales, no pueden asistir al centro formativo de manera presencial de manera continuada.

En este Centro, toda la información referente a la modalidad se puede encontrar tanto en la página web ([cepamachado.es](http://cepamachado.es)), como en el foro de cada ámbito del que se haya matriculado.

Acceda a las presentaciones disponibles en la sección “Información” de la pestaña “Semipresencial” ([www.cepamachado.es/semin.php](http://www.cepamachado.es/semin.php)) y conteste a las preguntas siguientes:

- a) ¿Cuántas horas de tutoría a la semana tiene el ámbito científico-tecnológico? ¿Cuántas son de carácter presencial?
- b) ¿Qué debe hacer para aprovechar convenientemente la asistencia a las tutorías colectivas?
- c) ¿Cuáles son las dos principales fuentes de información para seguir el curso de Semipresencial?
- d) ¿Qué información podrá obtener en cada una de ellas?
- e) ¿Qué debe hacer para registrarse en el foro de la modalidad?
- f) ¿Qué es el Aula Avanza?
- g) ¿Cómo se calcula la nota final del curso?
- h) ¿Cuándo debe realizar la Tarea Extraordinaria?
- i) Si entrega dos tareas Ordinarias, ¿tiene derecho a realizar el examen Ordinario? ¿Y el Extraordinario?
- j) ¿Cuáles son las fechas límite de entrega de las Tareas Ordinarias? ¿Y de la Tarea Extraordinaria?

### 3) Estadística (máximo 4 puntos)

En este ejercicio necesitamos conocer los últimos cuatro dígitos de su DNI, así como el año de su nacimiento y el de sus padres. Escríbalos en la siguiente tabla

<b>Últimos dígitos del DNI</b>				
<b>Su año de nacimiento</b>				
<b>Año de nacimiento materno</b>				
<b>Año de nacimiento paterno</b>				

Habrás escrito dieciséis dígitos (cuatro últimos dígitos de su DNI y cuatro de cada año de nacimiento). Por ejemplo, si su DNI es 12345678-A obtenemos los dígitos 5, 6, 7 y 8; si usted ha nacido en 1985 extraeremos los dígitos 1, 9, 8 y 5. Y si los años de nacimiento de sus padres son respectivamente, 1961 y 1958 utilizaremos los dígitos 1, 9, 6, 1, 1, 9, 5 y 8.

Con esos dieciséis dígitos Ud. deberá:

- Determinar los parámetros de centralización (moda, media y mediana) **(0,5 puntos cada uno)**
- Calcular los parámetros de dispersión (rango, desviación típica) **(0,5 puntos el rango, 1 punto la desviación típica)**
- Elaborar y representar el gráfico estadístico que considere más conveniente para esos datos. **(Hasta 1 punto. Debe representar la gráfica con una escala adecuada, para no incurrir en los errores del ejercicio 4)**

### 4) Los gráficos estadísticos en los medios de comunicación (2 puntos)

Acceda al foro de nuestro ámbito, curso y nivel y busque el hilo titulado “TAREA 1. LOS GRÁFICOS ESTADÍSTICOS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN”.

En él encontrará una breve presentación tipo PowerPoint con diferentes gráficos estadísticos extraídos de distintos medios de comunicación. Obsérvelos atentamente ya que deberá:

- a) Poner un título adecuado a la presentación
- b) Escribir el nombre de cada tipo de gráfica
- c) Razonar si las gráficas se han representado de manera correcta o no
- d) Elegir UNA de ellas y representarla correctamente