

Ejercicio 3

TAREA:

Con la presente actividad se pretende realizar un ejercicio de **análisis y reflexión** sobre lo se ha aprendido hasta el momento. Para ello, el objetivo es estructurar y escribir un documento que permita mostrar una **visión global** del supuesto que se describe a continuación.

Se plantea la siguiente situación: *supongamos que la prensa local va a realizar un artículo periodístico hablando del campo electromagnético y su influencia en el entorno habitado. Nos han pedido un pequeño resumen que sirva al periodista como base para escribir el artículo.*

Cinco han sido los módulos desarrollados, a través de los cuales han sido revisadas todas las áreas de conocimiento y actuación involucradas en la contaminación electromagnética. Ahora es momento de lograr **integrar los conocimientos más importantes en un único documento con una extensión de 5 páginas, ni una más ni una menos.**

Las características en cuanto a formato del documento son

Realizado en Microsoft WORD versión 2007 o inferior (no office vista), con las siguientes características: páginas numeradas, tipo de letra del cuerpo del documento arial 11 puntos, interlineado sencillo, títulos 14 arial negrita y márgenes todos a 2,5 cm.

La estructura y contenido del documento se ajustará a las siguientes partes

Página 1: tiene de un carácter de introducción al documento. Al menos contendrá los siguientes apartados

Título: Búsqese un título intencionadamente atractivo del resumen, que invite al periodista a comenzar la reflexión adecuadamente.

Preámbulo: Breve descripción de la situación actual, aspectos más importantes a tener en cuenta y todo aquello que se estime necesario para una introducción razonable a la situación.

Página 2: se debe escribir sobre el campo electromagnético (CEM) y sus características y propiedades más relevantes en relación con los efectos que produce en el entorno. En particular respóndase, al menos, a las siguientes cuestiones o aspectos

¿Qué se entiende por campo electromagnético?

¿Donde se genera?, ¿cuándo se propaga?, ¿cómo se propaga?

Tipos de campo en función de características que se consideren esenciales.

Otras propiedades del campo electromagnético que se consideren importantes.

Página 3: aquí se escribirá sobre normativa existente en cuanto a protección a radiación no ionizante y sobre los diferentes aparatos de medida de campo electromagnético y sus magnitudes relacionadas. En concreto, respóndase, al menos, a las siguientes cuestiones y aspectos

¿Cuál es la normativa más relevante existente en cuanto a fijación de niveles?

¿Cuáles son estos niveles?. Recopilarlos en función de las características que se estimen oportunas.

¿Cuáles son los equipos de medida más relevantes?

¿Qué magnitudes pueden medirse?



Página 4: en esta página se debe escribir sobre los efectos biológicos del CEM y clasificarlos atendiendo a las características que se estimen más oportunas. En particular, respóndase, al menos, a las siguientes cuestiones

- ¿Qué tipos de estudios biológicos conoces?
- ¿Qué efectos biológicos son científicamente conocidos?
- ¿Qué tipos de riesgo existen?. Clasifícalos.

Página 5: conclusiones

Apórtense una serie de opiniones concluyentes, con fundamento científico, que ilustren al periodista cuál es la visión del mundo científico en este terreno de los efectos biológicos del campo electromagnético.

Como complemento puede realizarse una exposición bajo PowerPoint o similar con el objetivo de exponer las reflexiones anteriores ante un público inexperto.