

TRANSMISION

Presentación

Si preguntáramos a cualquier persona de la calle si en la actualidad podríamos vivir sin teléfonos o internet, la respuesta que seguramente obtendríamos sería: "no". No hay nada más que mirar a nuestro alrededor y comprobar cómo nuestro modo de vida depende de este fenómeno, pues han sido muchos los inventos y aplicaciones que se han producido aprovechando los avances tecnológicos en materia de electrónica y en especial en el ramo telecomunicaciones. Esto nos permite una mayor calidad de vida, una vida más confortable, donde es casi imposible no saber lo que sucede a nuestro alrededor en forma casi instantánea, como compartir nuestra información en los distintos quehaceres domésticos, desde lo intelectual hasta nuestros pasatiempos.

Esta mayor dependencia de la sociedad actual respecto a las telecomunicaciones conlleva un mayor consumo, cuyas consecuencias afectan no sólo al medio ambiente, sino también a la salud.

Conocer todos los procesos que siguen las telecomunicaciones desde que se produce la información hasta que llegue al destinatario, nos llevará a tomar conciencia sobre la necesidad de hacer un buen uso de las mismas y adaptar hábitos y medidas para su mejor aprovechamiento. Éste, sin duda, es el objetivo último del presente Programa Educativo.

Este módulo, recoge una serie de propuestas didácticas para que el profesorado del Ciclo de Educación Secundaria (CENS) pueda desarrollar el tema de las telecomunicaciones en el aula.

Para ello se incluye, además de los objetivos generales del Programa, diferentes sugerencias didácticas (con sus objetivos, contenidos y actividades) que se organizan en torno de propuestas, dirigidas al ciclo EPJA.

Este Programa educativo permite además el acceso a una gran cantidad de información y recursos, no sólo a la generada en el propio Programa, sino a toda aquella que puede aparecer en la red mediante los vínculos que se establecerán desde sus páginas.

¿A quién está destinado?

Está dirigido al profesorado y alumnado del ciclo EPJA.

Al profesorado, en cuanto a su papel intermediario en el proceso de enseñanza aprendizaje de sus alumnos y alumnas, debiendo adaptar el Programa a las características propias de su contexto escolar.

Al alumnado, como protagonista de su propio aprendizaje, poniendo en práctica y participando en el desarrollo del Programa.

Objetivos

- Facilitar toda la información básica sobre las telecomunicaciones: qué es, por qué es tan importante, de dónde se obtiene la información, cómo se produce, distribuye y transporta, para qué se utiliza, cuál es el impacto ambiental que produce nuestro consumo energético relacionado al tema, etc.
- Proporcionar estrategias que permitan realizar un análisis sobre el uso que realizamos de las telecomunicaciones: para qué, en qué y cómo la utilizamos, y la incidencia de nuestro consumo en el medio ambiente.
- Ayudar a tomar conciencia sobre el valor de las telecomunicaciones para una mejor calidad de vida, y la necesidad de adoptar medidas que permitan su uso racional.
- Propiciar la adopción de hábitos, actitudes y comportamientos respetuosos con el medio ambiente, incidiendo en cómo realizar un buen uso y consumo de las telecomunicaciones.
- Ofrecer mecanismos para la participación activa de las personas en todos los ámbitos de decisión e intervención que impliquen la mejora del medio ambiente en general y, en particular, la adopción de medidas que supongan un ahorro energético.
- Proporcionar al profesorado sugerencias didácticas y recursos que le permitan abordar los contenidos relativos a las telecomunicaciones, no de forma aislada, sino vinculados a las áreas transversales (educación ambiental, para el consumo y la salud), utilizando para ello las nuevas tecnologías de la información y comunicación, aprovechando especialmente el potencial de Internet.