

Plan 224 Dip. en Educación Social

Asignatura 22138 CIENCIA Y TECNOLOGIA EN EL MUNDO ACTUAL

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Descubrimientos científicos que han sido de más trascendencia en la historia de la humanidad y su aplicación a las nuevas tecnologías. El temario que damos a continuación, estará siempre abierto a todo lo que pueda resultar interesante y sobre todo de actualidad.

1.-La electricidad. 2.-Ondas radiofónicas. 3.-Imágenes en movimiento. 4.-La televisión. 5.-La línea telefónica. 6.-El sonido de la música. 7.-La era de los reactores. 8.-La energía nuclear. 9.-El rayo láser. 10.-La era informática. 11.- Tecnología domestica: una vida más fácil. 12.-La carrera espacial. 13.-Reciclaje de materiales.

Objetivos

1. Adquirir el conocimiento de los problemas que originó la elaboración de los conocimientos científicos, cómo llegaron a articularse en cuerpos coherentes, cómo evolucionaron, cómo fueron las dificultades...
2. Conocer las relaciones CIENCIA/TÉCNICA/SOCIEDAD en toda su complejidad, tomando como ejemplo algunos de los aspectos más conflictivos y debatidos. Esto es esencial, no sólo para tener una imagen correcta de la CIENCIA, sino para como ciudadanos desarrollar el interés y las actitudes críticamente positivas hacia la CIENCIA.
3. Adquirir el conocimiento de los desarrollos científicos recientes y sus aplicaciones a la TÉCNICA.

Programa de Teoría

Descubrimientos científicos que han sido de más trascendencia en la historia de la humanidad y su aplicación a las nuevas tecnologías. El temario que damos a continuación, estará siempre abierto a todo lo que pueda resultar interesante y sobre todo de actualidad.

11. La electricidad.
12. Ondas radiofónicas.
13. Imágenes en movimiento.
14. La televisión.
15. La línea telefónica.
16. El sonido de la música.
17. La era de los reactores.
18. La energía nuclear.
19. El rayo láser.
10. La era informática.
11. Tecnología doméstica: una vida más fácil.
12. La carrera espacial.
13. Reciclaje de materiales.

Programa Práctico

Información previa orientativa dada por la profesora. Trabajos realizados por el alumno en las horas de clase, manejando tanto la bibliografía de la que dispone el departamento, como noticias de los medios de comunicación social: prensa, radio, televisión, revistas... Este trabajo de recopilación de datos de actualidad sobre temas estudiados es la labor que el alumno realizará fuera de las horas de clase.

Evaluación

La evaluación se llevará a cabo a partir de los trabajos y de la defensa oral de los mismos, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

1. ESTRUCTURACIÓN DEL TRABAJO: (Rastreo bibliográfico, enfoque, coherencia interna tratamiento diferenciado y equilibrado de las ideas principales y de las secundarias, organización / secuenciación, etc.).
2. CONTENIDOS: (Rigor científico, actualidad, consistencia, terminología, creatividad, etc...).

3. ASPECTOS MATERIALES: (Presentación, paginación, índice, documentación bibliográfica ordenada y bien referenciada, etc...).

4. EXPOSICIÓN ORAL DEL TRABAJO: (Utilización adecuada de recursos, distribución pertinente del tiempo, creatividad, etc...).

LA ASISTENCIA A CLASE ES OBLIGATORIA. EL ALUMNO QUE NO PUEDA ASISTIR NO SE DEBERÁ MATRICULAR DE ESTA ASIGNATURA.

Bibliografía
