

IES UNIVERSIDADE LABORAL

DPTO. TECNOLOXÍA INDUSTRIAL

TECNOLOXÍA INDUSTRIAL I.

BLOQUE II. RECURSOS ENERXÉTICOS

INFORMACIÓN XERAL.

GRUPO: 1º BAC E.

COMPOSICIÓN DO GRUPO: 23 ALUMN@S

DISTRIBUCIÓN: 5 GRUPOS DE TRABALLO

MARCO DIDÁCTICO: Constructivismo interaccionista

METODOLOXÍA: Investigación-acción.

LUGARES DE TRABALLO: Aula de Tecnoloxía; Aula de informática;
Aulas-Taller dos Ciclos Formativos.

RECURSOS DIDÁCTICOS: Biblioteca de Aula; Internet; DVDs.

MÉTODO DE TRABALLO.

INTRODUCCIÓN AO TEMA

ELECCIÓN DUNHA HIPÓTESE POR CADA EQUIPO

REALIZACIÓN DUN TRABALLO ESCRITO QUE VALIDE OU
REXEITE A HIPÓTESE.

EXPOSICIÓN PÚBLICA DAS CONCLUSIÓNS DO TRABALLO.

DEBATE SOBRE AS CONCLUSIÓNS OBTIDAS.

SECUENCIACIÓN-TEMPORALIZACIÓN BLOQUE II:
4 HORAS SEMANAIS. 6 SEMANAS.

1ª SEMANA. (REMATADA)

INTRODUCCIÓN AO TEMA (Comentarios sobre DVds: ENERXÍA (O Universo mecánico); ENERXÍAS RENOVABLES (Col. Tecnoloxía Áncora); ¿ESTÁ O NOSO PLANETA EN CRISE? (BBC)

ELECCIÓN DE HIPÓTESES PARA A REALIZACIÓN DE TRABALLO

EQUIPO 1. A CRISE ENERXÉTICA NON É REAL. TRÁTASE DUN ARTEFATO DO SISTEMA ECONÓMICO.

EQUIPO 2. O MUNDO PODE OBTENIR SUFICIENTE ENERXÍA DAS RENOVABLES, RENUNCIANDO ÁS APORTACIÓNS DOS COMBUSTIBLES FÓSILES E DA ENERXÍA NUCLEAR.

EQUIPO 3. ESPAÑA PODE SER ENERXÉTICAMENTE AUTOSUFICIENTE.

EQUIPO 4. GALICIA PODE ABASTECERSE COA ENERXÍA DO VENTO.

EQUIPO 5. A ENERXÍA NUCLEAR É A SOLUCIÓN DOS PROBLEMAS ENERXÉTICOS E DO QUENCIMENTO GLOBAL.

2ª, 3ª E 4ª SEMANAS (REMATADAS)

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

ELABORACIÓN DO TRABALLO ESCRITO

ELABORACIÓN DA PRESENTACIÓN

5ª SEMANA (+1 SESIÓN)

PRESENTACIÓN DAS CONCLUSIÓNS DO TRABALLO

6ª SEMANA (3 SESIÓNS)

DEBATE DAS DIFERENTES CONCLUSIÓNS