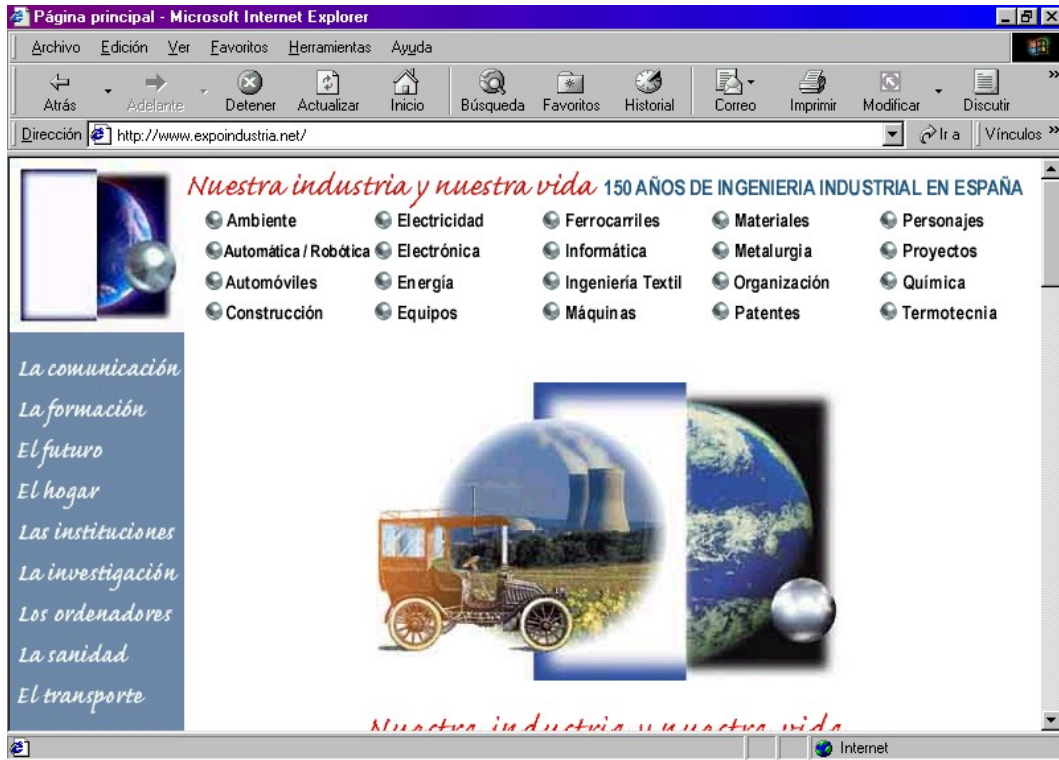
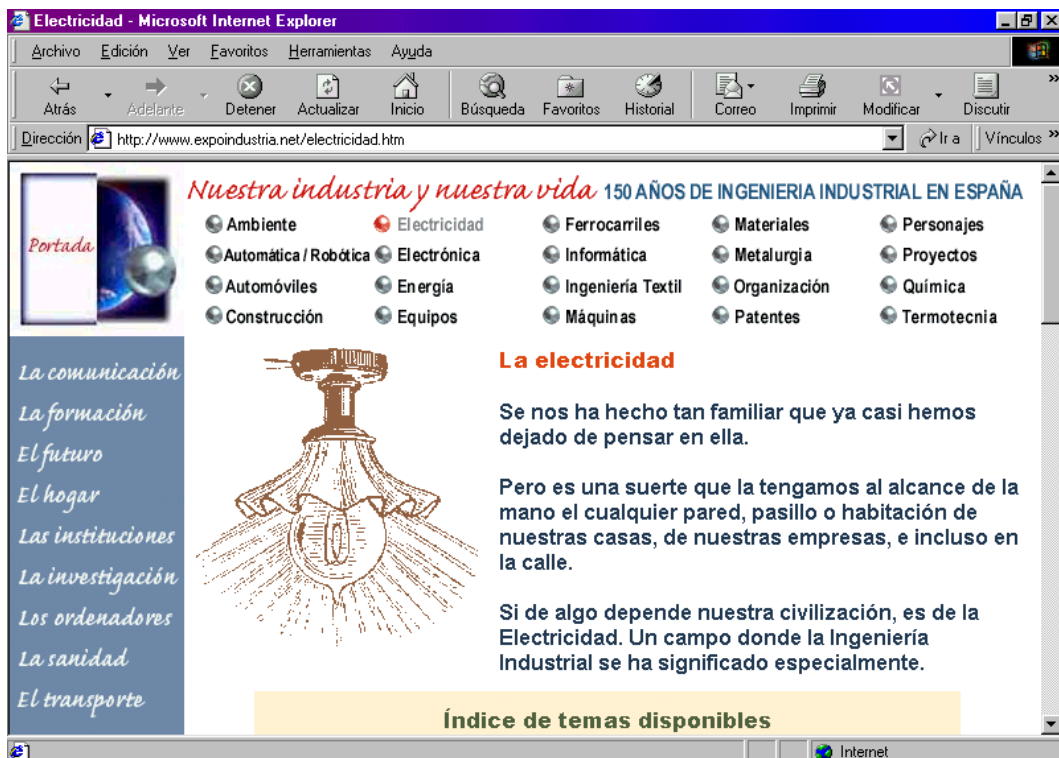


Nuestra industria y nuestra vida

Exposición temática virtual sobre industria, tecnología e inventos



<http://www.expindustria.net/>



<http://www.expindustria.net/electricidad.htm>

Centrales Eléctricas - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir Modificar Discutir

Dirección http://www.expindustria.net/centrales_electricas.htm Ir a Vínculos

La comunicación
La formación
El futuro
El hogar
Las instituciones
La investigación
Los ordenadores
La sanidad
El transporte

Electricidad:
Centrales Eléctricas

En una central eléctrica se transforma energía mecánica en energía eléctrica. Según de donde proceda la energía mecánica, las centrales son de diverso tipo.

En las centrales hidráulicas, es la fuerza del agua al caer lo que mueve una turbina conformada adecuadamente a las características del salto. Acoplado al eje de la turbina gira el eje del generador eléctrico.

En las centrales térmicas clásicas se emplea la combustión del carbón o del fuelóleo para producir vapor de muy alta presión, que acciona una turbina ad hoc.

Para las centrales nucleares sirve el mismo tipo de turbina, aunque aquí el vapor es producido por el calor desprendido en el reactor de fisión.

En el caso de turbinas de gas, son los humos procedentes de la combustión de éste los que se expansionan en otro tipo de turbina.

Otro procedimiento de generar electricidad es mediante **generadores eólicos,** cuyo funcionamiento es similar al de los molinos de viento, aunque los álabes tienen un perfil aerodinámico optimizado.

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

Internet

