

LA TERCERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____



En el momento actual estamos inmersos en una nueva fase de cambio económico: la tercera revolución industrial. Por ello, conviene que tengas claro este proceso, a fin de que comprendas el mundo en que vivimos.

EL EMPLEO EN EL SECTOR INFORMÁTICO CRECE LENTAMENTE

Microsoft, Dell y HP piensan incrementar su plantilla en 2004 en al menos un cinco, un quince y un tres por ciento, respectivamente. Toshiba mantendrá en España y Portugal la estructura de plantilla que tiene desde 2002, un total de 70 empleados.

«Desde 2001, Dell ha sido la empresa que porcentualmente ha crecido más en términos de contratación, aunque no es la que más personas ha incorporado. “El crecimiento de 2003 ha sido de un cuarenta por ciento, año en el que se ha contratado a cincuenta personas, catorce de ellas transferidas de Montpellier”, indica Beatriz Martín, directora de recursos humanos de la compañía para España y Portugal.

Microsoft ha crecido un veinticinco por ciento en contratación con la adquisición de Navision, lo que en términos netos representa un diez por ciento en este ejercicio, que se cerrará el próximo mes de julio.

Hewlett Packard ha incorporado a 218 personas en 2003 –sin contar las de Compaq–, lo que supone un crecimiento neto de un ocho por ciento: “Este aumento en la plantilla se ha producido en la fábrica de Barcelona, que trabaja con centros europeos”, señala Luis Carlos Collazos, director de recursos humanos de HP.

Toshiba, que incrementó su plantilla en un diez por ciento en 2001 para su división de productos audiovisuales, se ha mantenido estable durante estos años y no prevé cambios, pero sí la reorganización de algunas líneas.»

www.expansionyempleo.com, 22 de noviembre de 2003

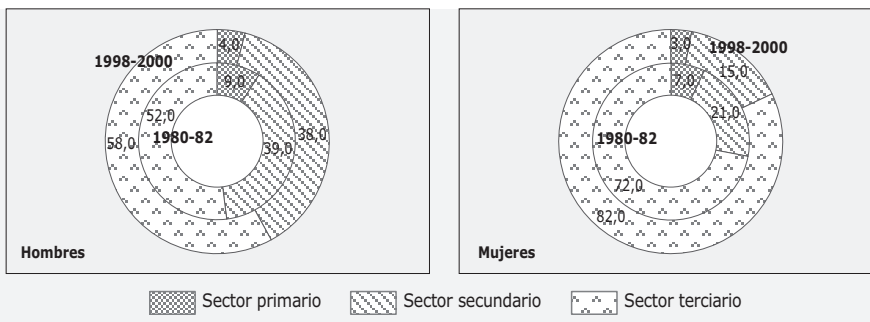
RESUELVE

1 Anota en tu cuaderno las características de la tercera revolución industrial.

2 Haz las actividades.

- Resume el artículo anterior y señala con qué característica de las que has señalado en el ejercicio 1 se corresponde.
- Observa los gráficos y contesta a las cuestiones:

Distribución del empleo por sectores de actividad en los países desarrollados (En %)



- ¿Qué sector económico predomina en cada caso?
- ¿Qué sector económico ha aumentado su porcentaje en los últimos años?
- ¿A qué característica hacen referencia los anteriores gráficos?
- ¿Qué diferencias observas entre hombres y mujeres?

FACTORES DE LA LOCALIZACIÓN INDUSTRIAL

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____



Cuando una empresa decide la mejor ubicación para sus fábricas, valora una serie de factores, buscando siempre obtener el máximo beneficio. En la actualidad, es frecuente que las grandes multinacionales realicen parte del proceso productivo, que no necesita trabajadores cualificados, en fábricas en el Tercer Mundo, donde se benefician de unos salarios más bajos.

RESUELVE

1 Observa el mapa.



- Señala en qué regiones y países se concentran las 100 primeras filiales de las principales empresas multinacionales.

2 Lee el siguiente texto y responde:

«Cuando un estadounidense compra un automóvil Pontiac Le Mans, de General Motors, toma parte, sin saberlo ni quererlo, en una transacción internacional.

De los 20.000 dólares pagados a General Motors, alrededor de 6.000 van a Corea del Sur para retribuir el trabajo corriente y las operaciones de montaje del vehículo; 3.500 a Japón por los componentes avanzados (motores, ejes de transmisión y equipamiento electrónico); 1.500 a Alemania por la investigación y el diseño de la carrocería; 800 dólares a Taiwan, Singapur y, de nuevo, Japón por las pequeñas piezas y componentes mecánicos; 500 al Reino Unido por el marketing y la publicidad, y alrededor de 100 dólares a Irlanda y las islas Barbados por el tratamiento informático de datos. El resto va a los estrategas de Detroit, a algunos banqueros neoyorquinos y a los accionistas de General Motors.»

R. REICH, *The work of nations*, 1991

- ¿Cuántos países se ven implicados en la fabricación de un Pontiac Le Mans?
- ¿Qué proporción de su precio total se queda en Estados Unidos y cuál se va a Asia y Europa?
- ¿Dónde se localizan las actividades más complejas y de mayor valor? ¿Y las tareas más sencillas? ¿A qué crees que es debido?

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

RESUELVE**1 Clasifica estas actividades industriales según los tipos de industrias.**

- | | |
|--------------------------------|---|
| a) Fabricación de locomotoras. | f) Producción de acero. |
| b) Refinado de petróleo. | g) Fabricación de juguetes. |
| c) Producción de aluminio. | h) Fabricación de abonos minerales. |
| d) Fabricación de relojes. | i) Elaboración de conservas de pescado. |
| e) Fabricación de harinas. | j) Fabricación de cemento. |

TIPOS DE INDUSTRIA		
Industria pesada		Industria ligera
Industria básica	Industria de bienes de equipo	

2 Señala, de las siguientes actividades industriales, cuál es el factor o factores principales que condicionan su localización.

	Económicos	Tecnológicos	Humanos	Políticos
Fábrica de zapatos				
Industria de elaboración del hierro				
Fábrica de automóviles				
Industria agroalimentaria				

3 Imagina que debes decidir dónde localizar una industria dedicada a la fabricación de papel.

- Analiza los impactos que puede generar la instalación de dicha industria sobre el medio ambiente y sobre la economía del municipio elegido.
- Ten en cuenta los diferentes intereses implicados: la empresa, los organismos públicos, los vecinos del municipio afectado y los grupos ecologistas. Señala qué le interesa a cada uno de ellos y, por tanto, qué tipo de factores condicionan la instalación de esa fábrica.

	Beneficios e inconvenientes que, a su juicio, aportará la instalación de la fábrica	Factores de localización industrial que se valoran
La empresa		
Los organismos públicos		
Los vecinos		
Los grupos ecologistas		

ELABORAR EL MAPA DE LAS REGIONES INDUSTRIALES

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

RESUELVE

- 1** Con la ayuda de tu libro de texto, completa el siguiente mapa de las principales regiones industriales del mundo y coloréalo según la leyenda.



REFUERZO Y AMPLIACIÓN

- 2** Con ayuda del mapa que has elaborado y de tu libro de texto, completa el siguiente texto.

La distribución de la industria en el mundo presenta grandes contrastes entre los países desarrollados y los países subdesarrollados. La industria está muy concentrada en _____ grandes regiones: Estados Unidos, Japón, la Unión Europea y el sureste asiático.

- _____ es la primera potencia industrial. Allí confluyen varias causas combinadas: tiene abundantes _____, es el centro de las finanzas mundiales y tiene un alto nivel tecnológico. Dentro de su territorio las áreas más industrializadas son: _____, los _____, el _____ y _____.
- Japón es el segundo país más industrializado del mundo, pese a carecer de _____ y _____. Por eso, su poderío industrial se basa en la abundante y cualificada mano de obra, el alto nivel tecnológico y una agresiva política comercial. En la isla de Honshú existe una de las mayores concentraciones industriales del mundo.
- La producción industrial de la _____, en su conjunto, supera a la de Japón. Las principales áreas industriales son la _____ de Reino Unido, el noroeste y sureste de _____, el norte de _____, Alemania, Bélgica, _____, Polonia, la _____ y Eslovaquia.
- El _____ ocupa un lugar destacado en la producción mundial. En _____, _____ (China), _____ y _____ se han instalado numerosas industrias debido a la abundante y barata mano de obra, y a las ventajas fiscales y financieras.

EL PROCESO DE RECONVERSIÓN INDUSTRIAL A TRAVÉS DEL CINE

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____



En las últimas dos décadas ha tenido lugar un proceso de reconversión industrial o reestructuración del sistema industrial en los países desarrollados. Desde entonces, se ha producido un retroceso significativo de las industrias básicas (siderurgia, aceros, construcción naval...) y de algunas manufactureras tradicionales, como la industria textil, mientras que otras han experimentado un fuerte desarrollo, en particular, las industrias de alta tecnología.

LA RECONVERSIÓN INDUSTRIAL EN EL CINE

Aquellos espacios industriales especializados en actividades tradicionales hoy en declive han tenido que hacer frente a una crisis a veces intensa, origen de graves problemas económicos y sociales.

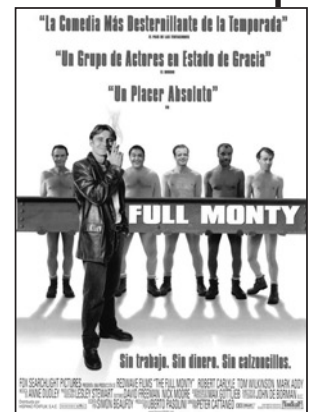
El cine contemporáneo ha incorporado esta realidad en sus historias. Es, pues, un buen recurso para analizar y entender el proceso de reconversión industrial, especialmente sus consecuencias.

• **Full Monty**, dirigida por Peter Cataneo (1997)

La crisis de los noventa llega a Sheffield, una localidad inglesa cuya economía se basa casi exclusivamente en la industria del acero.

El cierre de la fábrica deja sin trabajo a casi todos los hombres de la ciudad.

Uno de ellos, Gaz, perderá el derecho de ver a su hijo si no consigue dinero para pagar la pensión a su mujer. En vista de lo atrayente que parece resultar para algunas mujeres, se le ocurre formar un espectáculo de *strip-tease* con otros amigos suyos, todos ellos en paro. El caso es que son más bien feúchos, pero saben que con ello ganarán más que cobrando el paro durante muchos meses.



• **Los lunes al sol**, dirigida por Fernando León de Aranoa (2002)

La historia transcurre en Vigo, una ciudad que creció enormemente en las últimas décadas gracias a la llegada de muchos hombres y mujeres que abandonaron el campo o el mar para ir a trabajar a las fábricas, a las refinerías y al astillero. Pero ha llegado la reconversión industrial y el fantasma del cierre del astillero se cierne sobre ellos.

En el bar de Rico se reúnen Santa y otros amigos, conversan en las horas muertas, se juegan sus esperanzas en la máquina y, en definitiva, comparten sus frustraciones y sus esperanzas. La película cuenta, pues, la historia de los que viven la vida en domingo, de los que pasan los lunes al sol porque están en paro.

RESUELVE

Trata de ver alguna de las películas que te hemos sugerido y haz las actividades.

- 1 ¿Qué opinas de ella?
- 2 Resume la historia.
- 3 Explica qué aspectos de la historia y de la forma en que está contada te han llamado más la atención.