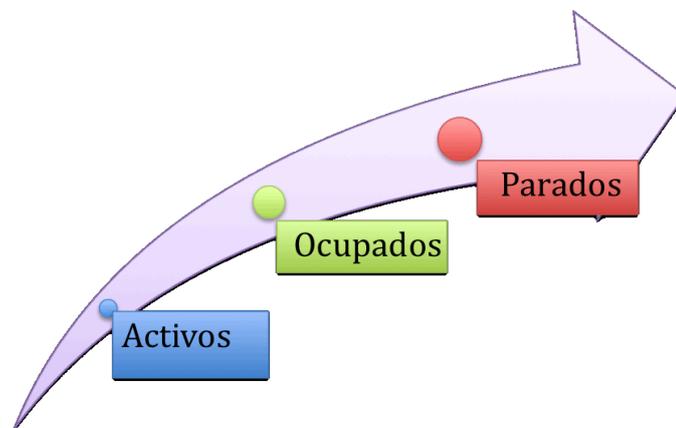


TEMA 8 – EL DESEMPLEO. TENDENCIAS DE EMPLEO

- 8.1. El mercado de trabajo. Población activa e inactiva. Tasas
- 8.2. Tipos de desempleo
- 8.3. Evolución del desempleo en España
- 8.4. Nuevas tendencias del mercado laboral

8.1. EL MERCADO DE TRABAJO. POBLACIÓN ACTIVA E INACTIVA. TASAS

Actividad propuesta 1. Contesta las siguientes cuestiones para reflexionar sobre el mercado de trabajo. No se trata de que contestes el dato exacto o real sino que des tu impresión.



- a) ¿Cuál es la edad mínima para poder trabajar?
- b) ¿Hay muchos parados en España o pocos?
- c) ¿Cuántos parados hay en España?
- d) ¿Cuál es la tasa de paro en España?
- e) ¿Qué es un parado?
- f) ¿Por qué hay tantos parados en España?
- g) ¿Qué se podría hacer para solucionar el problema del desempleo en España?
- h) ¿Crees que el desempleo en tu ayuntamiento es igual, mayor o menor que la media española?
- i) ¿Por qué hay desempleo en tu ayuntamiento?
- j) ¿Hay el mismo nivel de desempleo a lo largo de todo el año? ¿Por qué?
- k) ¿Qué es la prestación por desempleo?
- l) ¿Todo el mundo tiene derecho a una prestación por desempleo?
- m) ¿Cuánto dura la prestación por desempleo?
- n) ¿En qué sectores crees que es más fácil encontrar trabajo?
- o) ¿Crees que los estudios influyen a la hora de encontrar un trabajo?
- p) ¿Qué estudios crees que son mejores para conseguir un trabajo?
- q) ¿A qué edades crees que hay más desempleo?

La edad mínima en España para incorporarse al mercado laboral es de 16 años. Teniendo esto en cuenta, se puede hacer la siguiente clasificación de la población mayor de 16 años:



Población activa

Es el conjunto de personas de 16 o más años que suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios, o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a la producción. La población activa se divide en población ocupada y población parada.

Población ocupada

Son las personas de 16 o más años que tienen un trabajo por cuenta ajena (trabajan para otros), o ejercen una actividad por cuenta propia (autónomos).

Población parada

Personas de 16 o más años que están sin trabajo, pero están disponibles para trabajar y buscan activamente empleo.

Población inactiva

Comprende todas aquellas personas de 16 o más años no clasificadas como ocupadas o como paradas. En este grupo se encuentran:

- Estudiantes.
- Jubilados.
- Personas que se ocupan de su hogar.
- Personas que reciben una pensión distinta de la de la jubilación.
- Personas que realizan sin remuneración trabajos sociales, benéficos, etc.
- Incapacitados para trabajar.

Tasa de actividad

Se calcula como el cociente de la población activa entre la población total de 16 o más años. Indica el porcentaje de población de 16 años o más que está en condiciones para trabajar.

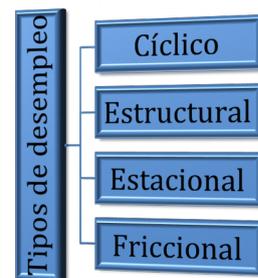
Tasa de paro

Se calcula dividiendo la población parada entre la población activa. Mide el porcentaje de parados con respecto a la población activa.

Actividad propuesta 2: Busca los últimos datos de población activa, ocupada, parada e inactiva en España y en tu provincia. Para ello puedes utilizar la página web del Instituto Nacional de Estadística (INE).

8.2. TIPOS DE DESEMPLEO

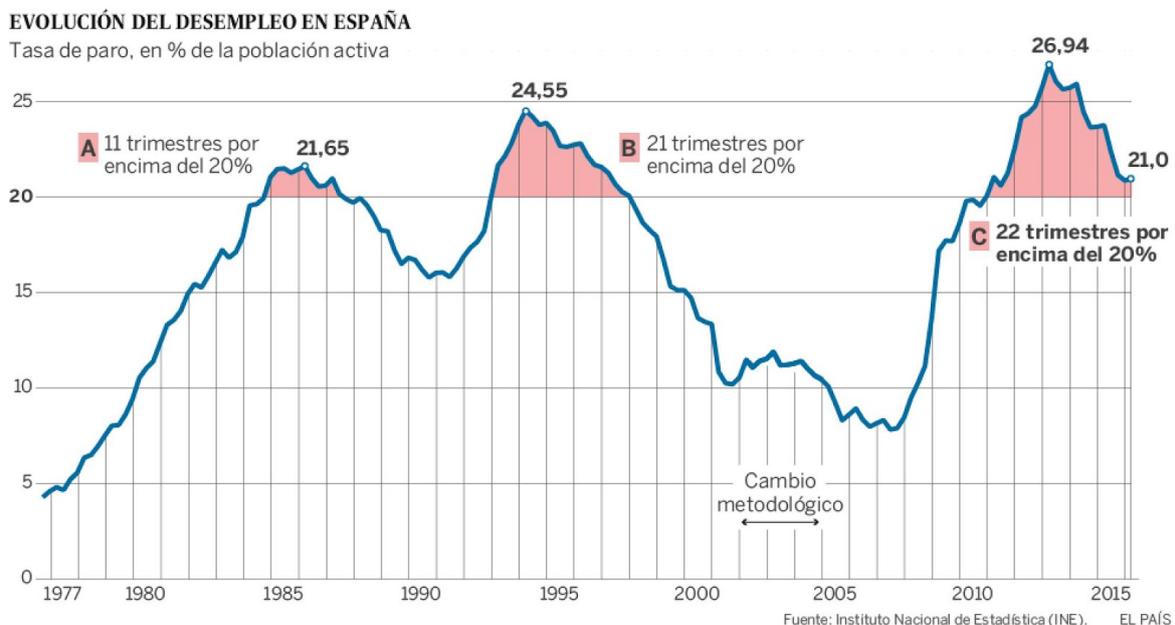
Según las causas que lo producen, podemos diferenciar los siguientes tipos de desempleo.



8.2.1. Desempleo CÍCLICO

Es el provocado por las crisis económicas. Las economías pasan por épocas de expansión, en las que el PIB y el empleo aumentan y por épocas de crisis o recesión en las que el PIB disminuye y el paro aumenta, hasta que la economía se recupera y empieza un nuevo ciclo.

Actividad propuesta 3: Realiza un análisis de los datos del siguiente gráfico.



España sufre su período más largo con el paro por encima del 20%

8.2.2. Desempleo ESTRUCTURAL

Lo causan determinados desajustes del mercado laboral. Es más difícil de solucionar y a largo plazo.

Por ejemplo se produce cuando determinados sectores atraviesan crisis muy profundas, como por ejemplo la minería. Frente a estos sectores hay otros en auge (Ej.: robótica), pero el trasvase de trabajadores y la adaptación a los nuevos empleos no siempre es fácil.

Actividad propuesta 4: Tras leer el siguiente artículo:

UGT: “En España se está creando un verdadero problema de desempleo estructural”

- ¿A qué se refiere con desempleo estructural en este caso concreto?
- ¿Qué otros colectivos crees que pueden sufrir de desempleo estructural?
- Piensa alguna medida para poder solventar este desempleo estructural.

8.2.3. Desempleo ESTACIONAL

Se genera en determinadas épocas del año, por ejemplo cuando se acaba la temporada de verano, el sector turístico, hostelería etc.

Actividad propuesta 5: Tras visualizar el siguiente vídeo, contesta las preguntas propuestas.



- ¿A qué se refiere con desestacionalizar el turismo?
- ¿Qué es la precariedad laboral?
- ¿Qué porcentaje de empleo genera el sector del turismo en la Comunidad Valenciana?
- ¿Cuál considera Ximo Puig que es el pilar fundamental de la industria turística? ¿A qué se refiere?
- ¿Qué medida han aprobado para fomentar esta desestacionalización?

8.2.4. Desempleo FRICCIONAL

Se produce cuando las personas cambian de trabajo o cuando voluntariamente están un tiempo sin trabajar para mejorar su formación o para cuidar de sus hijos.

Actividad propuesta 6: Indica un ejemplo de desempleo estructural, friccional, coyuntural y estacional según el contenido del siguiente artículo:

¿Qué tipos de desempleo existen y cuál es el que afecta más en España?

8.3. EVOLUCIÓN DEL DESEMPLEO EN ESPAÑA

EPA IV Trimestre (Desempleo actual, mínimo y máximo)				
CONCEPTO	EPA IVTrim2017	EPA IVTrim2016	EPA IVTrim2006	EPA IV Trim2012
Población 16 años y +	38.716.600	38.548.900	37.235.500	38.333.000
Población activa	22.765.000	22.745.900	21.812.400	22.922.400
Población ocupada	18.998.400	18.508.100	20.001.800	16.957.100
Población parada	3.766.700	4.237.800	1.810.600	5.965.400
Población inactiva	15.951.600	15.839.000	15.423.100	15.410.600
Tasa de actividad	58,80%	58,95%	58,58%	59,80%
Tasa de ocupación	49,07%	48,01%	53,72%	44,24%
Tasa de paro	16,55%	18,63%	8,30%	26,02%
SECTORES (Ocupados)	2017	2016	2006	2012
Agricultura	820.700 (4,32%)	816.700 (4,41%)	921.800 (4,61%)	784.000 (4,62%)
Industria	2.711.300 (14,27%)	2.579.100 (13,93%)	3.319.800 (16,60%)	2.383.500 (14,06%)
Construcción	1.143.700 (6,02%)	1.079.000 (5,83%)	2.623.200 (13,11%)	1.073.900 (6,33%)
Servicios	14.322.700 (75,39%)	14.032.900 (75,82%)	13.137.000 (65,68%)	12.715.600 (74,99%)

A principios del siglo XXI la tasa de paro de la economía española estaba en torno a un 10%, incluso en valores inferiores (un 7,95% en el II Trimestre de 2007). A partir del 2008 y debido a la importante crisis económica a nivel mundial, el PIB empieza a decrecer y comienza a registrar tasas de crecimiento negativas.

Como consecuencia de la llamada Gran Recesión, la tasa de paro se dispara, especialmente en la construcción y provocando un efecto de arrastre sobre los demás sectores de la economía española. El punto más elevado del desempleo se alcanza en el primer trimestre del 2013, con un valor del 27,16%. A partir de aquí se produce un descenso lento pero continuado del paro en España hasta las cifras de hoy en día.

Como sabemos, el desempleo es estacional, y para poder comparar los datos de diferentes años es mejor utilizar cifras de la misma época del año. En la tabla anterior podemos comparar datos del desempleo correspondiente a finales del año 2017 y el anterior, así como de los años con menor y mayor desempleo en ese IV Trimestre.

En esta otra tabla podemos contemplar los datos de desempleo a final del año 2017 así como los datos de aquellos trimestres con menor y mayor desempleo de este s. XXI en España.

EPA (Desempleo actual, mínimo y máximo)			
CONCEPTO	EPA IV Trim 2017	EPA II Trim 2007	EPA I Trim 2013
Población 16 años y +	38.716.600	37.591.900	38.269.500
Población activa	22.765.000	22.127.300	22.837.400
Población ocupada	18.998.400	20.367.300	16.634.700
Población parada	3.766.700	1.760.000	6.202.700
Población inactiva	15.951.600	15.464.600	15.432.100
Tasa de actividad	58,80%	58,86%	59,68%
Tasa de ocupación	49,07%	54,18%	43,47%
Tasa de paro	16,55%	7,95%	27,16%
SECTORES (Ocupados)	2017	2007	2013
Agricultura	820.700 (4,32%)	921.000 (4,52%)	723.200 (4,35%)
Industria	2.711.300 (14,27%)	3.243.800 (15,93%)	2.316.700 (13,93%)
Construcción	1.143.700 (6,02%)	2.713.700 (13,32%)	1.049.700 (6,31%)
Servicios	14.322.700 (75,39%)	13.488.700 (66,23%)	12.545.100 (75,42%)

3.1. Colectivos más afectados por el desempleo

- **Desempleo juvenil:** afecta a los menores de 25 años, con un nivel de desempleo muy elevado y alta temporalidad del empleo y condiciones precarias para aquellos que trabajan.

- **Desempleo femenino:** sigue existiendo discriminación en el mercado laboral hacia la mujer, con mayores tasas de paro que los hombres, salarios más bajos a igualdad de trabajos y menores expectativas de promoción laboral.

- **Personas con un bajo nivel educativo y sin cualificación profesional:** las tasas de paro más elevadas se dan entre aquellas personas que abandonan sus estudios de secundaria sin cualificación, sus oportunidades de inserción laboral son escasas.

- **Mayores de 45 años desempleados:** con un porcentaje elevado de parados de larga duración en este colectivo (más de un año sin trabajar). A medida que aumenta el tiempo que un trabajador permanece sin trabajo, más difícil es encontrar uno nuevo, aumentan sus dificultades económicas y también psicológicas.

3.2. Fuentes de información y artículos analizando estos datos

A continuación todos los datos ofrecidos por el INE en sus notas de prensa de cada uno de los trimestres considerados. Además, accediendo a la web del INE se pueden descargar todos los datos de cada una de las Encuestas de Población Activa.

Enlaces a fuentes INE (PDF notas de prensa):

[EPA 2017](#)

[EPA 2013](#)

[EPA 2007](#)

[EPA 2016](#)

[EPA 2012](#)

[EPA 2006](#)

[EPA 2015](#)

Artículos en prensa EPA IV Trimestre 2017

[España cierra 2017 con la creación de casi medio millón de empleos](#)

[Medio millón de empleos más y 471.000 parados menos en 2017](#)

[España cierra 2017 con casi un millón de ninis menos: su cifra más baja en diez años](#)

[Faltan 1,75 millones de empleos: España no recuperará la ocupación hasta 2021](#)

[El paro bajó en 471.100 personas en 2017, hasta una tasa del 16,55%, la menor desde el año 2008](#)

[El año 2017 cierra con 471.100 parados menos y se crean 490.300 puestos de trabajo](#)

... [Más sobre la EPA](#)

8.4. NUEVAS TENDENCIAS DEL MERCADO LABORAL

Un mercado laboral cambiante

El mercado laboral es cambiante, lo que hoy sirve no servirá mañana. Ante la denominada cuarta revolución industrial, impulsada por los avances tecnológicos, muchos de los puestos de trabajo que desempeñamos actualmente desaparecerán, pero también se crearán muchos que no conocemos hoy en día.



El Trabajo del Futuro (1'30")



¿STEM, Ciencias sociales o Humanidades?

Términos como robotización de la economía, inteligencia artificial, internet de las cosas, etc. nos muestran el rumbo que puede tomar el futuro del mercado laboral. Disciplinas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) o lo que es lo mismo, las CTIM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) sin duda marcarán el futuro del empleo.

¿Dónde quedan las ciencias sociales o humanidades? Pues también son importantes, cada vez se habla más de la necesaria complementariedad entre las ciencias STEM y las humanidades.

[Por qué las carreras de humanidades son el futuro de las empresas tecnológicas](#)

Otras competencias imprescindibles ... las “habilidades blandas”

Estudios sobre el futuro (e incluso el presente) del mercado laboral también apuntan a que, además de las “habilidades duras”, que son las habilidades técnicas necesarias para desempeñar un trabajo, cada vez es más necesario desarrollar las “habilidades blandas”, competencias asociadas a la personalidad del individuo como: capacidad de trabajo en equipo, aprender a aprender, capacidad de comunicación, de adaptación y flexibilidad, positivismo, etc. Todas ellas imprescindibles para la formación integral del futuro trabajador y a las que debemos dar una mayor importancia desde el sistema educativo.

[10 habilidades que debes tener para funcionar hoy en el trabajo](#)

¿Cuáles serán las nuevas profesiones en un futuro?

Recientemente, en el Encuentro de profesorado de economía y empresa de enseñanza media y superior organizado por la USC, el profesor José Ramón Porto nos hablaba de las nuevas profesiones en su ponencia “Las nuevas profesiones en el contexto de la Economía Digital. Implicaciones en la gestión empresarial”. He aquí una de sus diapositivas:

Nuevas profesiones

50 USC

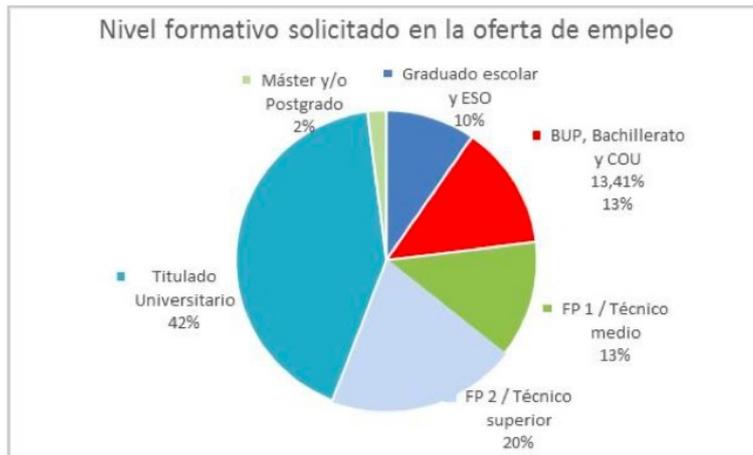
- STEM: Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. 3,5% en España 2016-2021
- Artificial Intelligence, Energy, Biotechnology. Biochemicals, Nanotechnology, Robotics (mechatronics engineering), Materials, Lean manufacturing, Computer-aided design/manufacturing.
- DOS AREAS:
 - Trabajos que necesiten creatividad: Artista, científico, desarrollar estrategias de negocio....
 - Trabajos que necesiten crear relaciones complejas con la gente: Enfermeras, comerciales, ...

Manejo digital

¿Cuáles son las titulaciones con más salidas profesionales?

Addeco realiza anualmente un estudio sobre las titulaciones con más salidas profesionales. A continuación destacamos algunos de los datos del mismo. El informe completo enlazado a continuación.

No hay duda que a mayor formación, más facilidad para conseguir empleo.



Fuente: Informe Infoempleo Adecco 2016. Oferta y demanda de empleo en España

Las titulaciones más demandadas. Administración de Empresas y Finanzas es la carrera con más salidas profesionales en nuestro país, ya que el 4,5% de las ofertas de empleo publicadas hace referencia a esta titulación. Le sigue ingeniería informática, y ...

Titulaciones universitarias más demandadas en la oferta de empleo				
Titulación universitaria	2016		2015	
	% Sobre el total de ofertas de empleo	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios	% Sobre el total de ofertas de empleo	% Sobre la oferta de empleo para titulados universitarios
Administración de Empresas	4,49%	10,65%	4,41%	10,40%
Ingeniería Informática	2,54%	6,02%	3,64%	8,58%
Ingeniería Industrial	2,30%	5,45%	1,83%	4,30%
Comercio y Marketing	1,40%	3,31%	1,92%	4,54%
Psicología y Psicopedagogía	1,34%	3,17%	0,92%	2,16%
Administración de Empresas y Derecho	1,21%	2,88%	1,40%	3,30%
Ingeniería de Telecomunicaciones	1,11%	2,64%	1,15%	2,71%
Relaciones Laborales y RRHH	1,01%	2,39%	0,94%	2,22%
Economía	0,97%	2,30%	1,05%	2,47%
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	0,84%	1,99%	0,64%	1,50%
Ingeniería Mecánica	0,69%	1,63%	0,81%	1,91%
Enfermería	0,66%	1,56%	1,38%	3,25%
Derecho	0,65%	1,54%	0,55%	1,30%
Medicina y Biomedicina	0,62%	1,47%	0,54%	1,27%
Hostelería y Turismo	0,59%	1,39%	0,73%	1,72%
Filología, Lingüística y Literatura	0,41%	0,98%	0,56%	1,33%
Arquitectura	0,39%	0,93%	0,42%	0,98%
Biología, Bioquímica, Biotecnología	0,37%	0,88%	0,42%	0,99%
Farmacia	0,37%	0,87%	0,33%	0,79%
Odontología	0,34%	0,81%	0,20%	0,46%
Sin especificar temática específica de la titulación universitaria	14,56%	34,51%	12,07%	28,46%
Otras titulaciones	5,32%	12,62%	6,27%	15,37%

Fuente: Informe Infoempleo Adecco 2016. Oferta y demanda de empleo en España

Más información y acceso al informe completo:

[VIII Informe Infoempleo Adecco sobre Titulaciones con más salidas profesionales](#)

Un vídeo muy interesante: El futuro del trabajo

Para finalizar, un vídeo en el que se tocan varios de los asuntos tratados en las líneas anteriores. Espero que sirva de ayuda y reflexión.

[El cazador de cerebros - El futuro del trabajo](#)

El uso de la inteligencia artificial y la automatización en algunas industrias o llamada “cuarta revolución industrial” creará un gran cambio en la fuerza laboral. ¿Generará la próxima gran crisis que tendrá que afrontar nuestra sociedad?



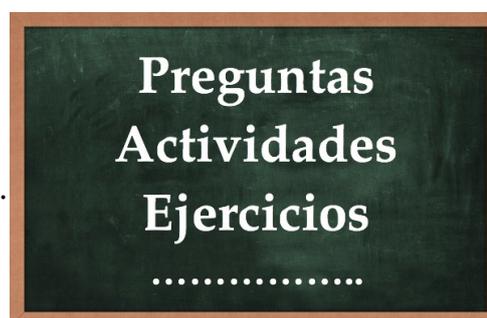
Para dar respuesta a estas preguntas, ‘El cazador de cerebros’ ha hablado con expertos economistas y sociólogos que aportarán su punto de vista, además de hablar sobre el cambio estructural en la educación o la renta básica universal.

Preguntas y actividades T8 – El desempleo. Tendencias de empleo

1. La población activa es el conjunto de personas de 16 o más años que están trabajando. (V/F). Razona la respuesta.

2. La población ocupada son las personas de 16 o más años que tienen trabajo por cuenta ajena, es decir, que _____; o ejercen una actividad por cuenta propia, es decir, _____.

3. A la población inactiva pertenecen los siguientes colectivos:
- a) Jubilados.
 - b) Personas que reciben una pensión distinta de la de jubilación.
 - c) Personas trabajan en ONGs sin remuneración.
 - d) Incapacitados para trabajar.
 - e) Todas las anteriores con correctas.
 - f) Ninguna de las anteriores es correcta.



4. La tasa de actividad se calcula como el cociente de la población de 16 o más años entre la población activa. (V/F). Razona la respuesta.
5. La tasa de paro se calcula dividiendo la población parada entre la población de 16 o más años. (V/F). Razona la respuesta.
6. La tasa de paro nos dice el porcentaje de la población de 16 o más años que no tiene trabajo. (V/F). Razona la respuesta.
7. El desempleo _____ lo causan determinados desajustes del mercado laboral.
8. El desempleo _____ se genera en determinadas épocas del año. Por ejemplo _____.
9. El desempleo _____ es provocado por las crisis económicas. Por ejemplo _____.
10. El desempleo friccional:
- a) Es el más problemático de todos ya que supone un cambio de trabajo y eso siempre es traumático.
 - b) Se da en aquellas personas mayores de 16 años que están estudiando por falta de empleo.
 - c) Es aquel que se da, por ejemplo, en las personas que deciden no trabajar para cuidar de sus hijos.
 - d) Todas las anteriores son correctas.
 - e) Ninguna es correcta.
11. La evolución del desempleo en España (Indica las que son verdaderas, puede haber más de una o ninguna):
- a) Se puede decir que tiene cierto componente estructural ya que en ningún momento ha bajado del 7%.
 - b) En el período que va del año 2006 al 2017 se puede apreciar claramente una evolución cíclica.
 - c) Entre el 2006 y 2012 ha habido una pérdida de la población ocupada provocada sobre todo por la pérdida de ocupados en el sector industrial.
 - d) En los últimos años ha habido una pérdida muy importante de población trabajadora en el sector agrícola.
 - e) En el IV trimestre de 2016 el porcentaje de población ocupada en la agricultura era del 4,61% y en el 2012 del 4,62%; es decir, había casi el mismo número de población ocupada en el sector agrícola.
 - f) En el IV trimestre del 2017 había 22.765.000 personas activas y en el IV trimestre del 2016 eran 22.745.900, es decir, que hubo 19.100 personas más con trabajo.
12. Según los datos de 2017, uno de los colectivos más afectados por el desempleo es el de los menores de 25 años, pero no figuran dentro de los datos de población activa porque la mayor parte de ellos están estudiando. (V/F). Razona la respuesta.
13. Otro de los colectivos afectados es el de personas con bajo nivel educativo y sin cualificación profesional. Hay datos objetivos que demuestran que, a mayor nivel formativo, más posibilidades de encontrar empleo y que éste sea de mayor calidad. (V/F). Razona la respuesta.

14. El colectivo de mayores de 45 años desempleados tiene la dificultad añadida de ser parados de larga duración, es decir, que llevan más de _____ sin trabajar. Eso hace que sea más difícil encontrar un empleo.

15. A denominada cuarta revolución industrial supone:

- a) Que el mercado laboral sea cada vez más cambiante.
- b) La desaparición de muchos puestos de trabajo que desempeñan actualmente.
- c) La creación de nuevos puestos de trabajo que hoy en día no conocemos.
- d) Todas las anteriores son correctas.
- e) Dos de las anteriores son correctas.

16. El futuro del trabajo están en las denominadas disciplinas STEM, sin duda el resto de las disciplinas dejarán de ser importantes. Es decir, si realmente queremos asegurarnos un empleo en el futuro, no nos queda más remedio que continuar los estudios por esta vía. (V/F). Razona la respuesta.

17. Las denominadas habilidades blandas con cualidades cada vez más importantes en el profesional del futuro. Pon al menos, cuatro ejemplos de habilidades blandas.

18. Destaca cuatro de las denominadas profesiones del futuro según José Ramón Porto. Indica profesiones de disciplinas diferentes.

19. Indica las cinco titulaciones universitarias más demandadas en la oferta de empleo. Indica fuente.

20. Comenta la siguiente frase: “La diferencia entre la inteligencia y las capacidades de robots y computadoras con respecto a la mente humana es cada vez menor, incluso llegando a superarnos en algunos aspectos, lo que puede resultar preocupante”.

Glosario Tema 8 – El desempleo. Tendencias de empleo #Eco4ESO

Población activa: es el conjunto de personas de 16 o más años que suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios, o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a la producción.

Población ocupada: personas de 16 o más años que tienen un trabajo por cuenta ajena (trabajan para otros), o ejercen una actividad por cuenta propia (autónomos).

Población parada: población de 16 o más años que está sin trabajo, pero están disponibles para trabajar y buscan activamente empleo.

Población inactiva: todas aquellas personas de 16 o más años no clasificadas como ocupadas o como paradas. Ej: estudiantes, jubilados, ...

Tasa de actividad: cociente de la población activa entre la población total de 16 o más años. Indica el porcentaje de población de 16 años o más que está en condiciones para trabajar.

Tasa de paro: población parada entre la población activa. Mide el porcentaje de parados con respecto a la población activa.

Desempleo cíclico: es el provocado por las crisis económicas. Las economías pasan por épocas de expansión, en las que el PIB y el empleo aumentan y por épocas de crisis o recesión en las que el PIB disminuye y el paro aumenta, hasta que la economía se recupera y empieza un nuevo ciclo.

Desempleo estructural: lo causan determinados desajustes del mercado laboral. Es más difícil de solucionar y a largo plazo.

Desempleo estacional: se genera en determinadas épocas del año, por ejemplo cuando se acaba la temporada de verano, el sector turístico, hostelería etc.

Desempleo friccional: se produce cuando las personas cambian de trabajo o cuando voluntariamente están un tiempo sin trabajar para mejorar su formación o para cuidar de sus hijos.

Sopa de letras

Glosario Tema 8

El desempleo. Tendencias de empleo



Parada

Estacional

Estructural

TasaActividad

TasaParo

Cíclico

Friccional

Desempleo

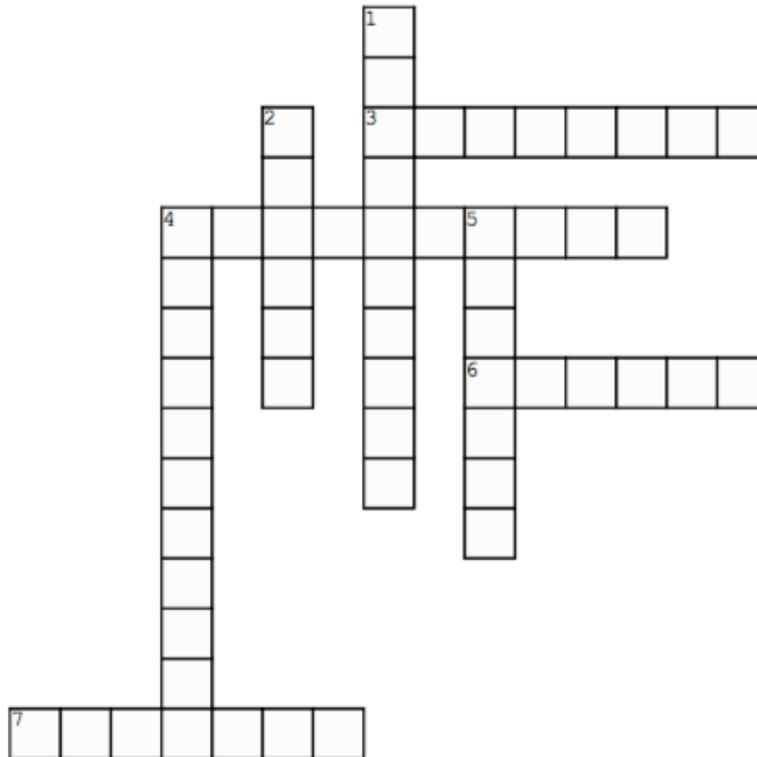
Ocupada

Activa

Parados

Glosario Tema 8

El desempleo. Tendencias de empleo



Horizontal

- 3. Población clasificada como no activa.
- 4. Desempleo que se genera en determinadas épocas del año.
- 6. Población de 16 o más años que está sin trabajo.
- 7. Desempleo provocado por las crisis económicas pero que se recupera.

Vertical

- 1. Desempleo que se produce cuando las personas cambian de trabajo.
- 2. Población de 16 o más años dispuestas a trabajar.
- 4. Desempleo causado por desajustes en el mercado laboral.
- 5. Población de 16 o más años que trabajan.