

Apellido y Nombre: DNI.....

Departamento de Ciencia y Tecnología

Lectura y Escritura Académica – 2° cuatrimestre 2017

2da. Evaluación Parcial

Comisión N°

Docente:

Consigna:

Escriba una entrada de enciclopedia a partir de la infografía y de la información complementaria adjuntas. Incluir la definición del concepto principal y las características que ayuden a completarlo.

Recomendaciones:

- *Recuerde que esta actividad corresponde a un ejercicio de reformulación, por lo tanto es imprescindible una reescritura de los textos originales en función del género propuesto.*
- *La entrada debe respetar la estructura del texto académico (neutralidad, precisión, impersonalidad y objetividad) y estar dividida en apartados en función de la información dada (de ser posible, agregar subtítulos).*
- *La entrada enciclopédica deberá tener una extensión aproximada de entre 20 - 30 líneas.*
- *Planifique y revise su producción.*
- *En la evaluación se tomará en cuenta: la jerarquización, selección y reorganización de la información, uso de marcadores textuales, el estilo académico adecuado en relación al género, la claridad conceptual de la redacción, la puntuación y la ortografía.*

Apellido y Nombre: DNI.....

TECNOLOGÍA

T

TECNOLOGÍA [TECHNOLOGY]

Tecnología se usó desde el S17 para designar un estudio sistemático de las artes (*cf.* ARTE) o la terminología de un arte en particular. Proviene de la p.i. *tekhnologia*, del griego clásico, y *technologia*, del latín moderno, tratamiento sistemático. La raíz es el griego clásico *tekhne*, arte u oficio. A principios del S18, una definición característica de **tecnología** era “una descripción de las artes, especialmente la mecánica” (1706; *cf.* MECÁNICO). Fue sobre todo a mediados del S19 cuando la palabra se especializó plenamente en las “artes prácticas”; **tecnólogo** también corresponde a este período. El sentido recién especializado de CIENCIA (v.c.) y *científico* allanó el camino a una conocida distinción moderna entre el conocimiento (la *ciencia*) y su aplicación práctica (la **tecnología**), dentro del campo seleccionado. Esto conduce a cierta falta de tino en la distinción entre **técnico** –asuntos de construcción práctica– y **tecnológico**, a menudo usados en el mismo sentido, pero con el sentido residual (en *logía*) de tratamiento sistemático. En realidad todavía hay lugar para una distinción entre ambas palabras, en que **técnica** es una construcción o método particulares y **tecnología** un sistema de esos medios y métodos; **tecnológico** indicaría entonces los *sistemas* cruciales en toda producción, diferenciados de las “aplicaciones” específicas.

Hoy es común **tecnócrata**, aunque **tecnocracia**, de c. 1920, era una doctrina más específica de *gobierno* de personas técnicamente competentes; en las décadas de 1920 y 1930 tenía a menudo un matiz anticapitalista en los Estados Unidos. En la actualidad **tecnócrata** es un término más local en la gestión económica e industrial, y tiene una superposición parcial con el sentido de *burócrata* (*cf.* BUROCRACIA).

Véanse ARTE, CIENCIA, MECÁNICO.

312

Fuente:

Williams, R. (2003) Palabras clave. Un vocabulario de la cultura y la sociedad, Buenos Aires, Nueva Visión.

Apellido y Nombre: DNI:

TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

La tecnología influye potencialmente en la sociedad cambiando los hábitos, comportamientos y costumbres de las personas generando nuevos modos de interactuar con su entorno.

¿Bueno o Malo?

Gracias a ella el ser humano hoy puede gozar de múltiples facilidades en su vida cotidiana, desde la forma en como nos movemos y comunicamos hasta el modo de entender nuestro entorno y aprovechar al máximo sus beneficios

Algunas de las aplicaciones de la tecnología si bien no fueron planeadas para fines destructivos, en manos inescrupulosas han tenido resultados devastadores

TECNOLOGÍA

El desarrollo de la técnica y la ciencia al servicio de la humanidad

¿Que es?

Tecnología es el conjunto de conocimientos técnicos, ordenados científicamente, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad.

Factor Comercial

Hoy en día se invierten miles de millones de dólares al año en todo el mundo con tal de financiar nuevas investigaciones para el desarrollo de productos y servicios basados en la tecnología, los mismos que mas adelante retribuyen dichas inversiones gracias al nivel de consumo que producen.



Factor potenciador

El conocimiento genera directamente nuevos modos, y estos a su vez los medios para aplicarlos.

La tecnología y el conocimiento se relacionan en un proceso cíclico creciente en donde ambos crecen de manera exponencial.



Función

En la prehistoria, las tecnologías han sido usadas para satisfacer necesidades esenciales, y en la historia también para obtener placeres corporales, estéticos y como medios para satisfacer deseos.

EVOLUCIÓN

A medida que la tecnología ha evolucionado se han venido descubriendo nuevas aplicaciones para satisfacer las necesidades del hombre y la industria por ejemplo: La microelectrónica, el desarrollo de materiales y procesos, avances en tecnología

q u i m i c a ,
Biotecnología,
medicina, genética,
producción de energía,
transporte, comunicaciones,
entre otros.



TECNOLOGÍA Y DISEÑO

Desde su concepción, el diseño se ha servido de la tecnología para facilitar sus procesos, de esa misma manera aporta el componente de innovación, el cual permite el desarrollo de nuevas y superiores tecnologías para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas. Es por esto que el diseño y la tecnología van de la mano en un complementario.



CONOCIMIENTO

La innovación trae ideas que cambian los modos establecidos y gracias a los nuevos conocimientos es posible engendrar nuevas tecnologías.

La tecnología cambia los modos y las formas de interactuar con nuestro entorno y brinda las herramientas para acceder a mas conocimientos.



Factor Comercial

El conocimiento genera directamente nuevos modos, y estos a su vez los medios para aplicarlos.

Las aplicaciones de las nuevas tecnologías expande las posibilidades de explorar y aprovechar el entorno.

Cada nuevo desarrollo tecnológico genera por su parte más conocimiento y viceversa

TECNOLOGÍA

El desarrollo de la técnica y la ciencia al servicio de la humanidad

¿Que es?

Tecnología es el conjunto de conocimientos técnicos, ordenados científicamente, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad.

Función

En la prehistoria, las tecnologías han sido usadas para satisfacer necesidades esenciales, y en la historia también para obtener placeres corporales, estéticos y como medios para satisfacer deseos.

EVOLUCIÓN

A medida que la tecnología ha evolucionado se han venido descubriendo nuevas aplicaciones para satisfacer las necesidades del hombre y la industria por ejemplo: La microelectrónica, el desarrollo de materiales y procesos, avances en tecnología

q u i m i c a ,
Biotecnología,
medicina, genética,
producción de energía,
transporte, comunicaciones,
entre otros.

