

LA



TECNOLOGIA



FILOSOFIA.

1 B batx.

5-6-2001

-INTRODUCCIO:

El treball, la diversió, el lleure..., els éssers humans fem servir uns mitjans que consisteixen en instruments, mètodes i procediments que conformen la tecnologia.

La tecnologia ens permet crear un medi artificial on viure, un medi que constitueix una de les característiques diferencials dels humans respecte dels animals.

-LA TECNOLOGIA ES ALGUNA COSA MES QUE ALLO QUE APARENTA.

La imatge comuna ens presenta la tecnologia com una prolongació i ampliació de les capacitats humanes, i com un gran organisme artificial.

La imatge comuna caracteritzaria la tecnologia com:

- es ciència aplicada. Abans era artesanal. La tècnica actual ja no és la de l'artesa, sinó la de l'enginyer, que en sap la teoria i és capaç de dur-la a la pràctica.
- la tecnologia consisteix en artefactes i en la manera de fer-los servir.
- servei per atendre les necessitats humanes.
- el seu progrés és lineal, acumulatiu i indefinit.
- les innovacions influeixen en l'augment del nivell de benestar de la humanitat.
- la tecnologia, com la ciència, és neutral: té un bon ús i un mal ús.
- és un producte de la civilització occidental del qual es poden beneficiar altres cultures. La transferència tecnològica millora les condicions de vida d'aquestes cultures.

· **La tecnologia no és ciència aplicada.**

La concepció de la ciència com a pura teoria oposada a la tècnica com a pràctica o aplicació és contradictòria amb les dades que proporciona la història de la ciència.

La tecnologia es pot desenvolupar de manera independent respecte de la ciència, i la ciència pot necessitar la tècnica per al seu desenvolupament.

La relació de la ciència amb la tècnica és que aquesta última basa el seu prestigi en la veritat de la ciència.

· **La ciència no és artefactes.**

L'obra tecnologia en acció es distingeix:

- **tecnologies artefactuals:** des de la roda fins als capçals nuclears, passant pels molins de vent o els rellotges.
- **tecnologies organitzatives:** des de la pràctica de la caça en grup fins al taylorisme o la dinàmica de grup, sense oblidar la falange grega o l'urbanisme.
- **tecnologies simbòliques:** des de la cartografia o la moneda fins a la burocràcia i el codi civil.
- **biotecnologies:** des de la fermentació per obtenir formatge o vi fins a l'enginyeria genètica.

La distorsió de la imatge de la tecnologia que consisteix a considerar-la per sobre de tot artefactual és possible que provingui de l'arqueologia i la paleontologia.

· **La tecnologia no atén necessitats humanes.**

Imperatiu tecnològic: és una actitud que consisteix a creure que qualsevol innovació tecnològica és bona i ha de ser promoguda.

Es transforma en el *mite de la neutralització* de la ciència i la tècnica, que considera que les conseqüències negatives de l'aplicació de les tècniques es deuen al mal ús o a l'abús que se'n fa.

Es concreta en una mena de fe cega en el fet que els problemes que planteja la tècnica es resolen amb més tècnica.

Els criteris han creat una expressió despectiva per fer al·lusió a aquesta tecnologia ha fet malbe: *el pedaç tecnologic*.

• **La tecnologia no té un desenvolupament independent del sociosistema en que neix.**

Les cronologies dels invents alimenten la falsa idea que la tecnologia té un desenvolupament lineal i autònom.

Cada innovació tecnològica com a producte d'una xarxa d'interessos i com a una de les múltiples variants possibles.

La tecnologia s'ha d'estudiar com a *resultat d'un entrant d'interessos* personals, econòmics i polítics.

• **La tecnologia no és el que a occident entenem com a tal.**

Jose Ortega y Gasset *yo soy yo y mi circunstancia*. La relació entre el jo i la circumstància és interactiva, per tal com el jo és influït per la circumstància i alhora la modifica.

La modificació de la circumstància es fa a través de la tècnica, el jo ha de formular el seu projecte d'ésser humà.

-LA IDEOLOGIA DEL PROGRES.

El conjunt dels homes forma un tot, la *humanitat*, dotat de la facultat de la *raó*, la finalitat de la qual és dominar la naturalesa a través de la *tècnica*.

Aquest domini és acumulatiu, amb un augment indefinit. Aquest augment produeix una *millora social i política*, que es tradueix en una *millora moral*.

La ideologia del progrés, malgrat que recorri al pedaç tecnològic, no té en compte el que s'anomena drets de les generacions futures.

La crítica a la idea del progrés i el seu tecno-optimisme no ens ha de dur a una concepció oposada. Aquesta postura ideològica es podria anomenar **TECNOCATASTROFISME**: la Terra serà destruïda per l'acció tècnica dels homes.

Del **DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLES** sorgeix el concepte de **TECNOLOGIES ALTERNATIVES**, que es caracteritzen pel fet que:

- són controlades localment,
- impliquen la participació en el seu desenvolupament dels usuaris potencials,
- són d'escala humana, fan servir recursos naturals i habilitats locals,
- són ecològicament sòlides, de baix cost i sostenibles.

Qualsevol tecnologia hauria de ser avaluada segons:

- l'impacte sobre els drets de les persones.
- l'impacte sobre els drets de les generacions futures.

· l'impacte ambiental.

-LA TECNOLOGIA EN CONTEXT.

· **tecnologies mecaniques:** els seus fruits no es confonen amb la naturalesa.

· **tecnologies sintetiques:** suposen una modificacio directa de la naturalesa.

INDEX.

-introduccio.....	pg 1
-la tecnologia es alguna cosa mes que allo que aparenta.....	pg 1
· la tecnologia no es ciencia aplicada.....	pg 1
· la ciencia no es artefactes.....	pg 1
· la tecnologia no aten necessitats humanes.....	pg 2
· la tecnologia no te un desenvolupament independent del sociosistema en que neix.....	pg 2
· la tecnologia no es el que a occident entenem com a tal.....	pg 2
-la ideologia del progres.....	pg 3
-tecnologia en context.....	pg 3
-conclusiones.....	pg 4

-CONCLUSIONES.

La tecnologia de mica en mica ha tingut que anar evolucionant amb el temps.

Sense la tecnologia ara no podriem fer moltes coses que es fan ara y que abans no es feien per que esa tecnologia no existia.

La tecnologia tambe a suposat un gran avanç per a la historia de la humanitat, gracies a ella la gent te molts beneficis a l'hora de treballar , d'estudiar, de divertir-se i moltes altres coses.