



Comisión de Bioética Padre José Kentenich

XII JORNADA DE BIOETICA

**CUESTIONES EN TORNO A LA
EDUCACION EN BIOETICA:
CLAVES PARA DESCIFRAR EL
IMPACTO DE LA TECNOLOGIA EN LA
VIDA**

!BIENVENIDOS!

www.familia.org.ar



PRIMERA CONFERENCIA:

TECNICA Y LOGOS:
MODO DE PLANTEAR Y
RESOLVER PROBLEMAS VITALES

ENFOQUE DE LA TECNOLOGIA
EN SU ACTUALIDAD

**NUEVAS
TECNOLOGIAS
MUESTRAN LA
ESTRUCTURA
Y DINAMICA
DE LA VIDA**



BIOTECNOFOGOS

*CENSURAN TODA
TECNICA*

BIOTECNOFILOS

*IDOLATRAN EL
CONOCER CIENTIFICO
Y EL PODER TECNICO*

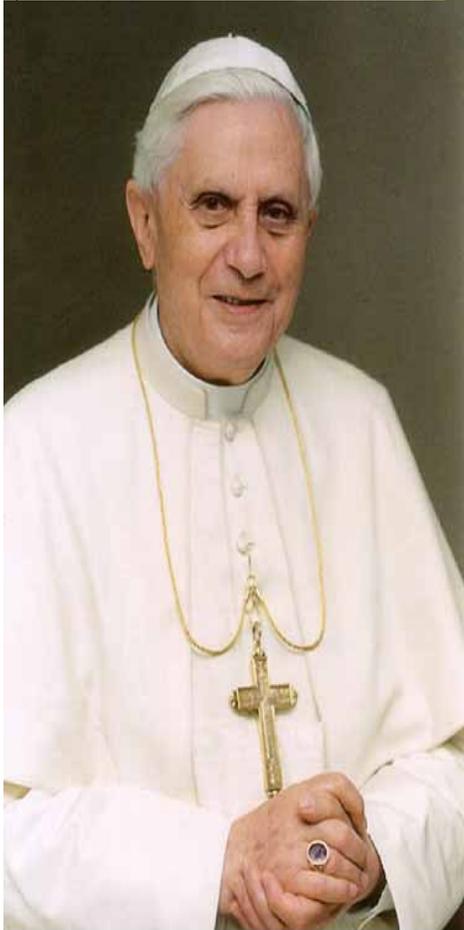
**REFLEXION
CRITICA
INTERDISCIPLINAR**

APRECIAR SU NATURALEZA

IDENTIFICAR SUS LIMITES

**ORIENTARLA HACIA EL BIEN
INTEGRAL DE PERSONA**

INVITACION A LA REFLEXION

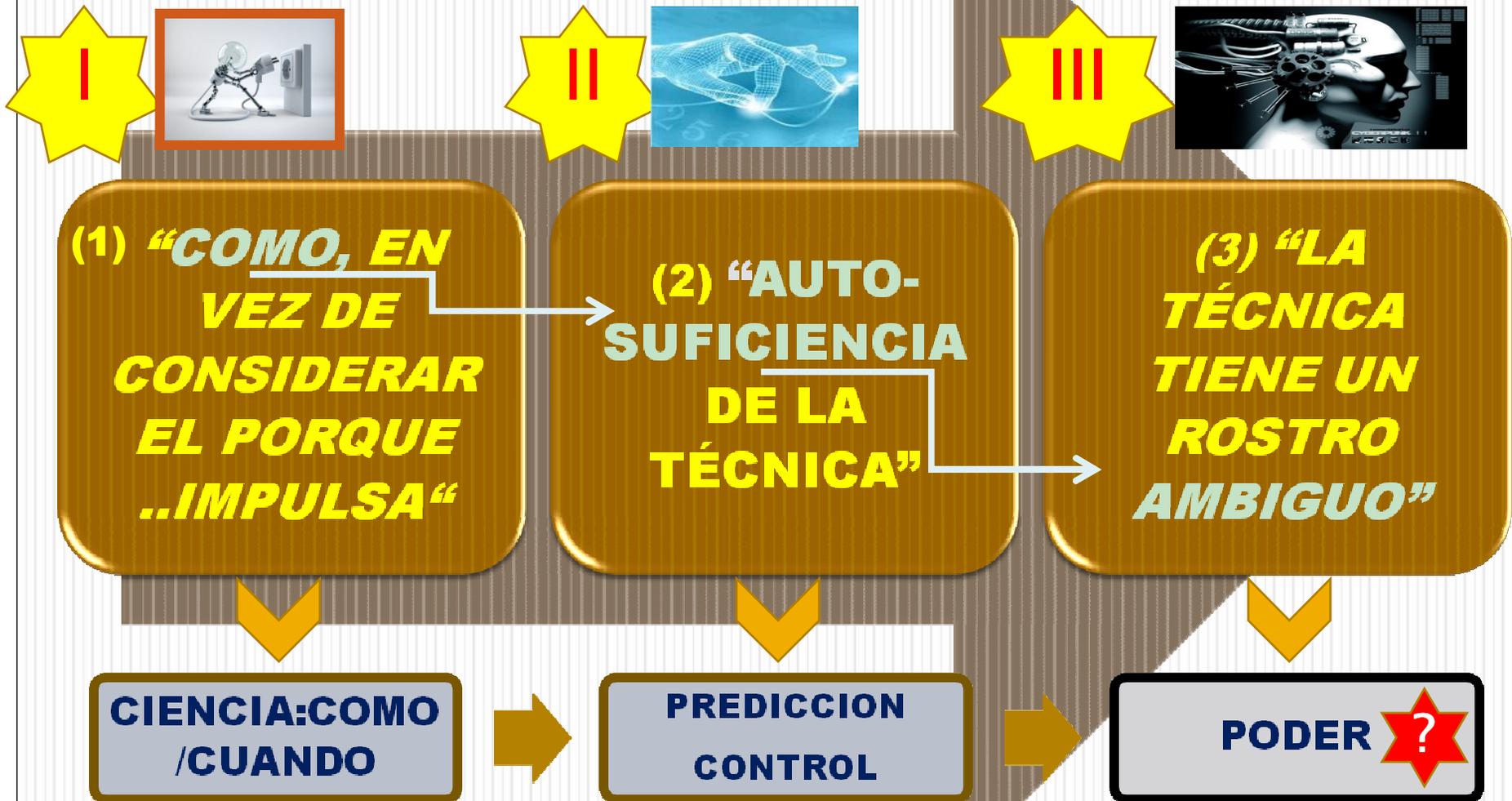


Benedictus PP XVI

“El desarrollo tecnológico puede alentar la idea de **(2) auto-suficiencia de la técnica**, cuando el hombre se pregunta sólo por el **(1) como, en vez de considerar el porqué** que le **impulsa** al actuar. Por eso **la técnica tiene un (3) rostro ambiguo**”

SS Benedicto XVI CARITAS IN VERITATE
(#70)

ORDEN DE PRESENTACION



INCONSISTENCIA

EL **COMO**

SE PRESENTA

NEUTRAL E INDIFERENTE

ANTE LOS FINES

MERO INSTRUMENTO

**PERO FOMENTA UNA VISION
DE**

➤ **REALIDAD**

➤ **PENSAR**

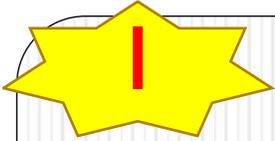
➤ **HACER**

**QUE SUGIERE QUE LA TECNICA
NO ES TAN NEUTRAL**

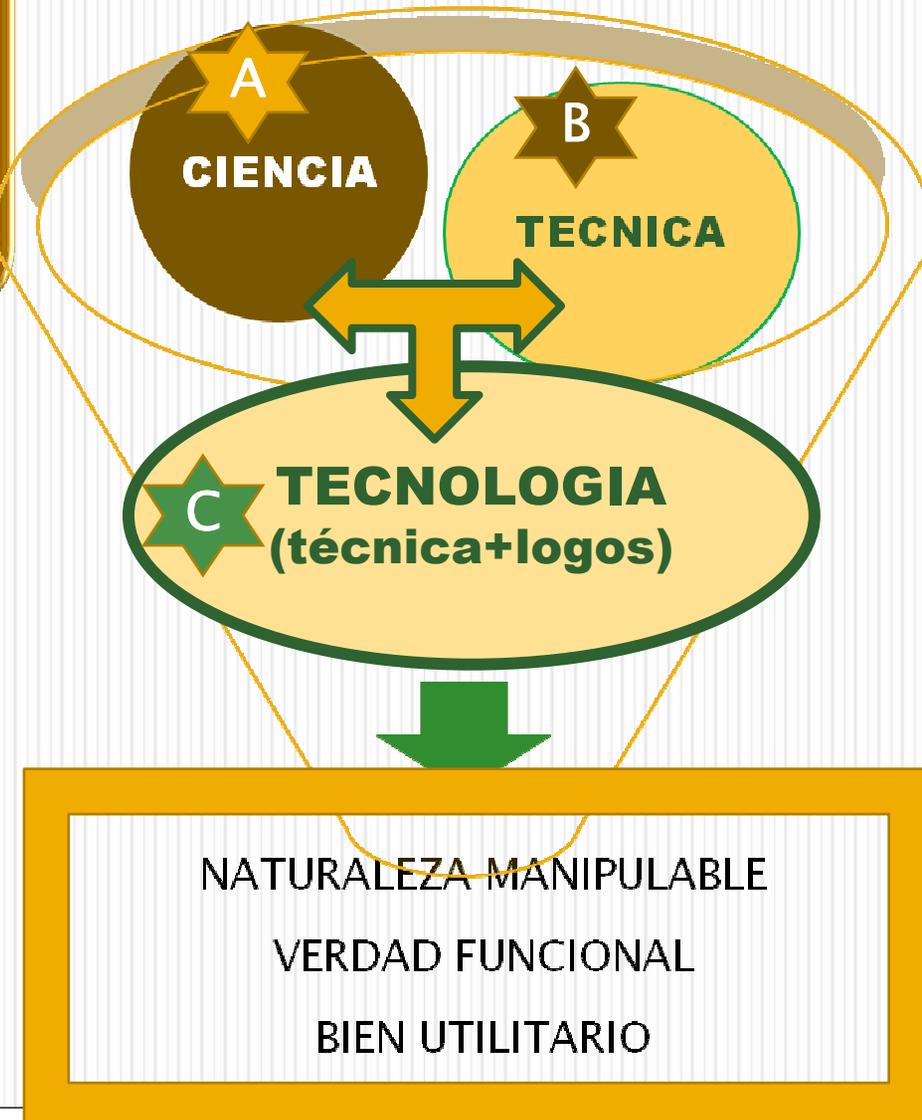
I

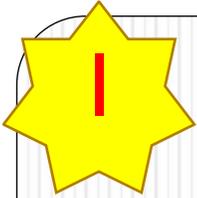


**“COMO, EN
VEZ DE
CONSIDERAR
EL PORQUE ..**



“COMO, EN VEZ DE CONSIDERAR EL PORQUE”





CIENCIA

ACTIVIDAD



**ITINERARIO
PRECISO**



**OBSERVACION DE FENOMENOS > HIPOTESIS INTERPRETATIVA >
VERIFICACION EXPERIMENTAL > EXPRESION
CUANTICA > EVALUACION DE RESULTADOS**

ORDENADA

**ADQUISICIÓN DE
CONOCIMIENTOS**

OBSERVACIÓN

RAZONAMIENTO Y

SISTEMATIZACIÓN.



EN SENTIDO ESTRICTO / MODERNO

A

CIENCIA

DESCRIBIR

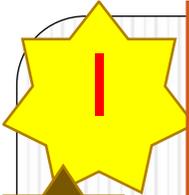
EXPLICAR

Lo observado bajo experimentos controlados

Lo que admite un cierto grado de precisión y exactitud : como y cuando

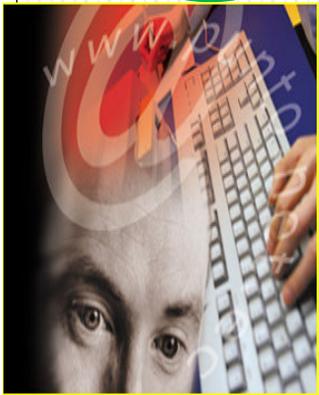
postulando teorías y modelos , en términos de condiciones antecedentes al evento observable y medible

coordina los datos recaudados y facilita la predicción y el control de los hechos



INHERENTE AL SER HUMANO

TECNICA



DESDE SU APARICION EN EL MUNDO:
recurso de la razón instrumental para responder a las circunstancias adversas



CONQUISTA LA NATURALEZA Y HACE CULTURA

el intento de colocar su **conocimiento científico**
en servicio de sus **necesidades deseos.**



CRITERIO ?

SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX SE DESTACA LA PALABRA "TECNICA"



TECNICA EMPIRICA

ENERGIA PROPIA, ANIMAL. NATURALEZA (VIENTO/AGUA)

SENTIDO COMUN EN CUANTO A LAS PROPIEDADES DE LA MATERIA

TECNICA CIENTIFICA

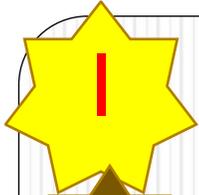
CONOCIMIENTO EXPERIMENTAL DE MAS PROPIEDADES DE LOS RECURSOS NATURALES (LIQUIDO BITUMINOSO>PETROLEO)

**FORMULACION MATEMATICA
INVENTO DE LA MAQUINA + BUSQUEDA DE FUENTES DE ENERGIA (NUCLEAR/SOLAR)**

ILUSTRACIONES

I

B



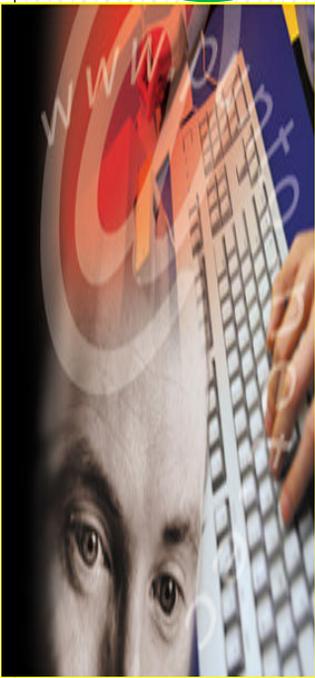
HOMO FABER

TECNICA

MAS ALLA DE SU BRAZO
INVENTO LA CANA DE
PESCAR

PARA TRANSPORTAR
OBJETOS PESADOS CREO
LA RUEDA>CARRO

la prolongación y
potenciación del cuerpo en
su interactuar con el
ambiente



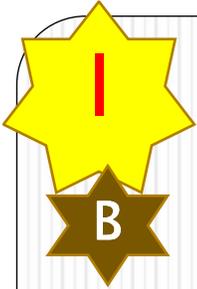
PARA VIAJAR
>BICICLETA>AUTO>AVION

USO MADERA
DOMESTICO ANIMALES
INTERVINO CON LA
VEGETACION=

PARA VER MAS
LEJOS>PRISMATICO
>TELESCOPIO

APROVECHO LA
NATURALEZA PARA SU
PROPIO BIEN

"SOMETED LA TIERRA"!



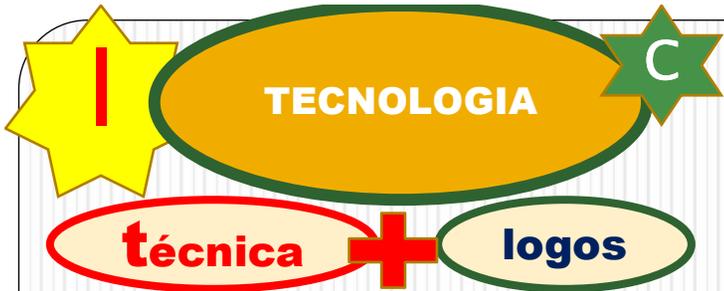
EL MEDIO TECNICO NO SE LIMTA A LA AMPLIACION DE LA FUERZA HUMANA

POTENCIACION DE LA MENTE MEDIANTE LA APLICACION DE LA INFORMATICA

MODIFICA NO SOLO LAS CONDICIONES DE EJECUCION DEL TRABAJO SINO QUE INDUCE UNA CULTURA AUTOMATICA
>CAMBIA LA MENTALIDAD DE LA RELACION HOMBRE Y NATURALEZA

Y LA DESPERSONLIAZACION DE LA ENFERMEDAD FRAGMENTA Y REDUCE LA PERSONA ENFERMA ILUST: LA SECTORILIZACION DEL DIAGNOSTICO



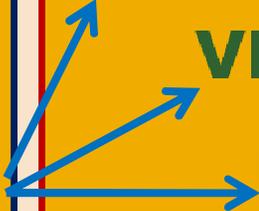


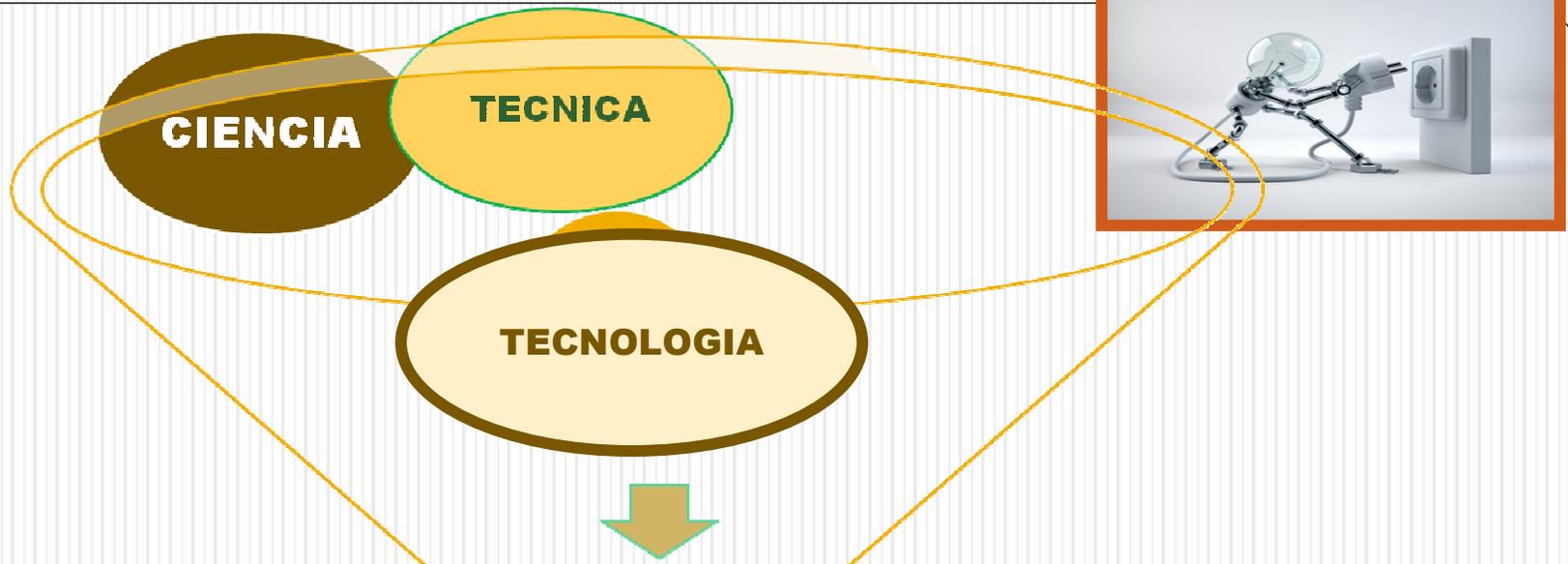
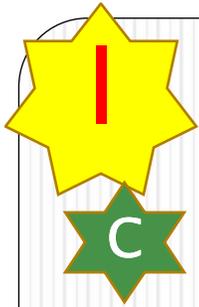
NO ES TAN NEUTRAL...

**ciencia y
la técnica
se
entrelazan**

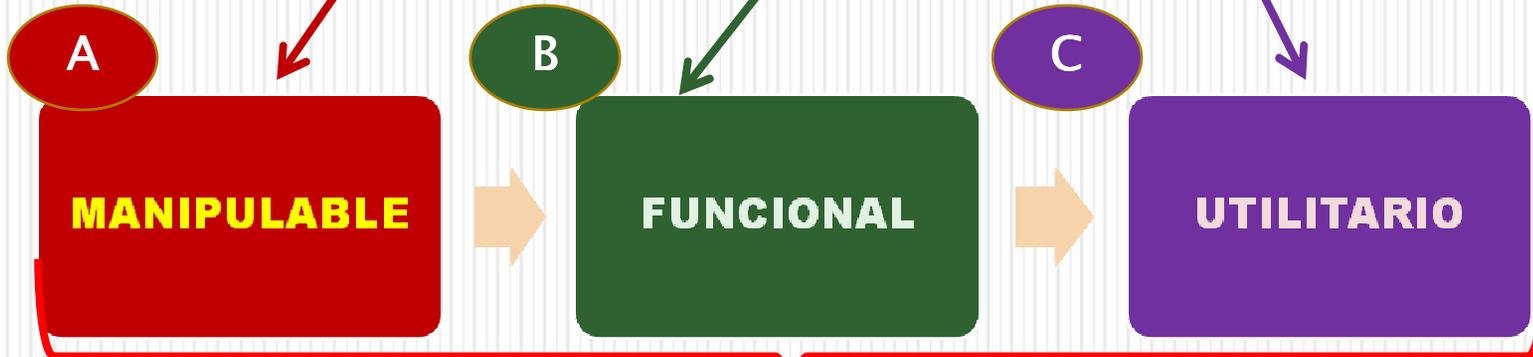
**fenómeno
cultural
=tecno-ciencia
con una
racionalidad**

**NATURALEZA
VERDAD
BIEN**

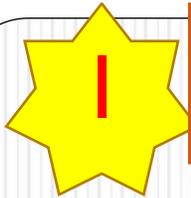




NATURALEZA EL CONOCER LOS VALORES



Se reduce el entendimiento al razonamiento funcional / constructora de la realidad / bienes de uso al margen la reflexion crítica > “interferencias ideologicas”



A

**NATURALEZA
MANIPULABLE**

**un universo
compuesto de
cosas, con
particular
énfasis en lo
material**

**con leyes que regulan
los procesos y
coordinan las cosas --
sin evidencia de
finalidad o de
propósito en estos
procesos.**



**neutral en
cuanto a valores
mas alla de lo
util al margen de
una ética
objetiva/finalidad
ultima**

**Enfoca la naturaleza
humana para
modelarse a si mismo
para lograr una vida
mas comoda
/placentera / segura**



B
FUNCIONAL

**VERDAD > el
conocer
tecno/científico**



**racionalidad
funcional.**
**> COMO HACER:
EN EL ESPACIO
/TIEMPO**
**> NO QUE O
PORQUE**

predecir,

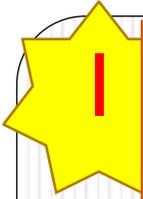
**cálculo y
aspectos
cuánticos,**

**homogéneos y
la uniformidad
de la realidad.**

controlar

**exclusión de
principios
últimos,
trascendentales
teleológicos,**

manipular



C

UTILITARIO

BIEN



**progreso en el
orden
económico,
material**

**control y la
manipulación
con miras a la
eficiencia**

**sentido
utilitario**

**preferencia por lo
práctico,
funcional,
cuántico**

**y de
bienestar
sensible.**



**RESUMEN:
TECNOLOGIA**

FUNCIONAL



organizar y manipular
ambiente físico,
biológico, síquico
y social

hacia lo
cuantificable
y calculable.

MANIPULABLE

Actividad
productiva que
está o debe
estar bajo el
control de la
razón práctica

**CULTURA
TECNOLOGICA**
>MANIPULABLE
>FUNCIONAL
>UTIL

utilidad, la
eficiencia, y
el control.

UTILITARIO



“COMO, EN VEZ DE CONSIDERAR EL PORQUE”

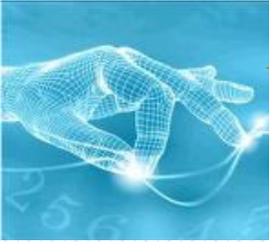
LA REDUCCION AL “COMO” SUPUESTAMENTE NEUTRAL ANTE LOS FINES CONDUCE A AFIRMAR EL IMPULSO DE LA TECNOLOGIA SIN LIMITES...COMO..



“AUTO-SUFICIENCIA DE LA TÉCNICA”

MARGINA EL PORQUE ANTE LOS PROBLEMAS VITALES





INCONSISTENCIA

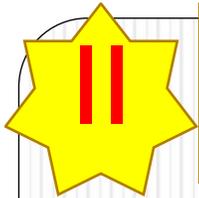
**“AUTO-
SUFICIENCIA
DE LA
TÉCNICA”**

**UN COMO QUE
PRETENDE SER
AUTOSUFICIENTE**

PERO

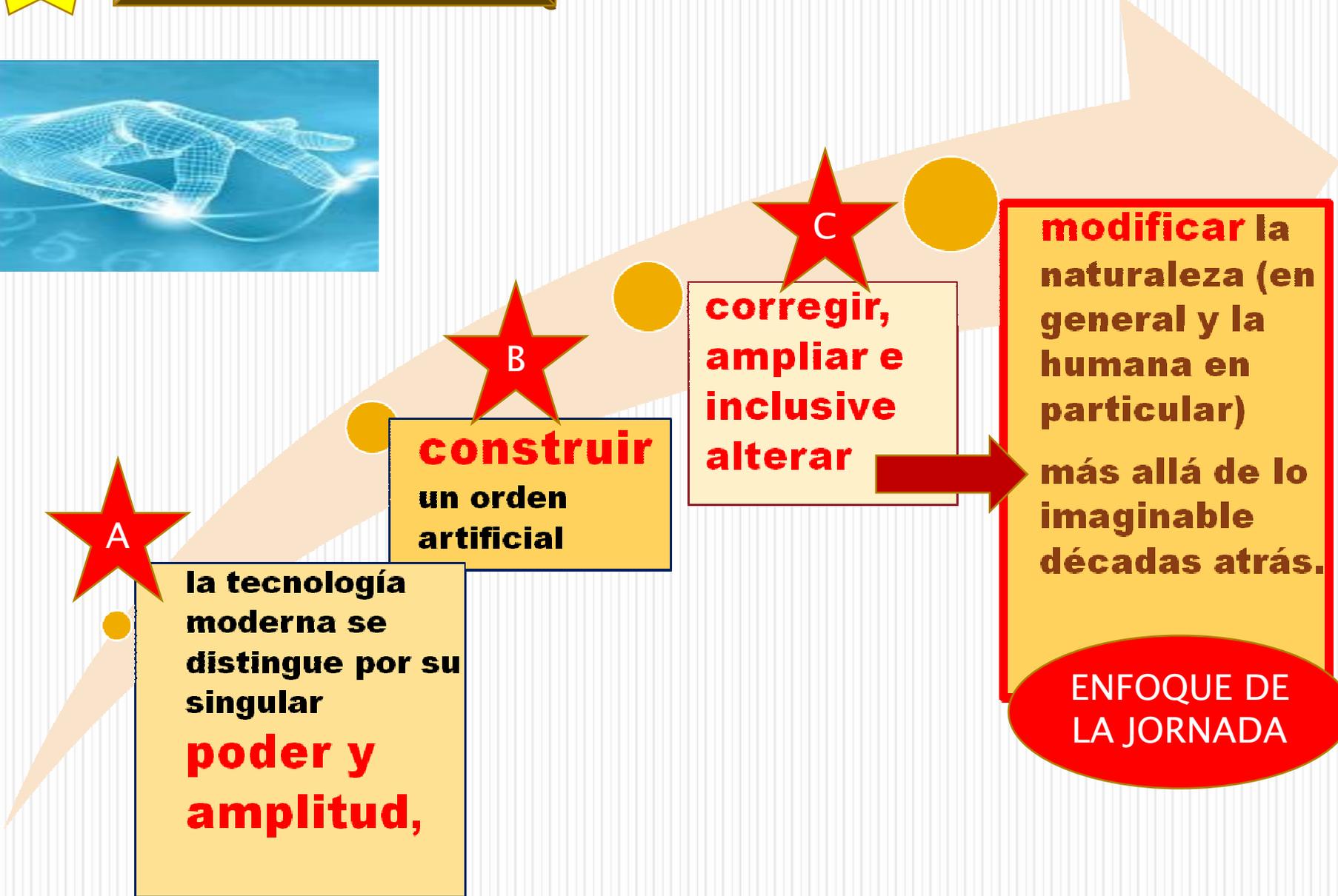
➤ **NO CUENTA CON
DIRECCION Y SENTIDO
PROPIO**

➤ **SE SUSTENTA EN
PRESUPUESTOS
CULTURALES
NECESITADOS DE
JUSTIFICACION**



**AUTO-SUFICIENCIA
DE LA TECNICA
MODERNA>**

COMO>IMPULSIVO



la tecnología moderna se distingue por su singular **poder y amplitud,**



construir un orden artificial



corregir, ampliar e inclusive alterar



modificar la naturaleza (en general y la humana en particular) más allá de lo imaginable décadas atrás.

ENFOQUE DE LA JORNADA

II



A

la tecnología moderna se distingue por su singular poder y amplitud,



SOBREVIVENCIA

- **CONQUISTA ENFERMEDADES**
- **FACILITA LA REHABILITACION**
- **POSPONE LA MUERTE**

ELECCION ESTILO DE VIDA

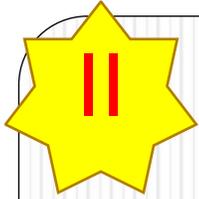
- **ESTETICA**
- **CONTRACEPTIVOS / FIVTE <> METODOS NATURALES /NAPRO-TECNOLOGIA**
- **DIAGNOSTICO PRENATAL**

PROGRESOS ANTICIPADOS

- **INGENIERIA GENETICA**
- **PSICOFARMACOS**
- **TRANSPLANTES**
- **NANOTECNOLOGIA**
- **MEDICINA REGENERATIVA**

IMPACTO GLOBAL

ECONOMIA > LABORAL /INDUSTRIA/COMERCIO/MEDIA



construir un orden artificial



antropotécnica como recurso del transhumanismo

alterar ciertos procesos naturales de modo deliberado y planificado.

el hombre "puede"

"crear" o eliminar especies naturales para su beneficio

poblar el cosmos de artefactos y de sistemas de informaciones e interpretaciones de datos, bajo su control...



modificar
la
naturaleza
(en general
y la humana
en
particular)
más allá de
lo
imaginable
décadas
atrás.

**Cirugía
plástica
botox**

**Fármacos
para
estados de
ánimo**

**Cultura
postmoderna:
cuerpo como
manipulable o
bien de
consumo;**

**Implantes
neurologicos
Drogas en el
atletismo**

**Intervenir para
alterar el inicio
como el final de
la vida propia**



PRESUPUESTOS CULTURALES EN SI PARCIALES

PUEDE LLEVAR A LA EXALTACION COMO A LA SUPRESION Y LA OPRESION DE LA VIDA> HOMO FABER -PROMETEICO

“AUTO-SUFICIENCIA DE LA TÉCNICA”

- HEDONISTA
- COSUMERISTA
- EMFASIS EN EL TENER, PODER Y PLACER

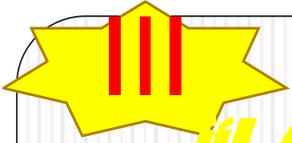
INDIVIDUALISTA

HOMO FABER

- AUTONMISMO> LIBERTAD SIN RESPONSABILIDAD
- AUTOSUFICIENTE
- REDENTOR DE SI
- FORJADOR DE SU DESTINO SIN DIOS
- CONSTRUCTIVISMO

- CIENTISISMO: SOLO LA CIENCIA ES VERDAD
- RELATIVISMO MORAL
- NO RESPONDER A LA CUESTION DE UTIL:
- PARA QUIEN?
- PARA QUE?
- PORQUE?

INCERTIDUMBRE POSTMODERNA



**“LA
TÉCNICA
TIENE UN
ROSTRO
AMBIGUO”**



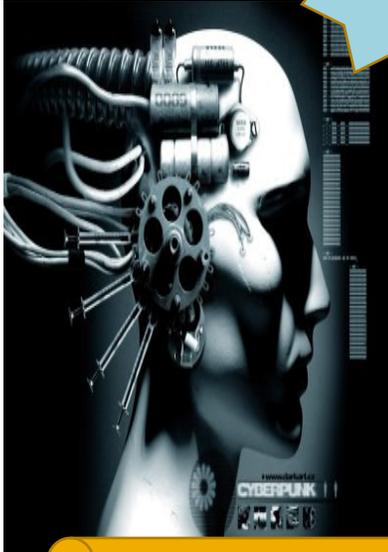
**“COMO”
FUNCIONAL
AUTOSUFICIENTE**



**EXIGENCIA DE LA
CONSCIENCIA
HUMANA
RECLAMO DE LA
NATURALEZA**

III

A



**AMBIGÜEDAD E
INCERTIDUMBRE
ANTE SUS
“FINES”**

**CADA AVANCE EN CUALQUIER CAMPO
DE LA TECNOLOGÍA NO PARECE
DETENERSE EN UN PUNTO DE
EQUILIBRIO O DE SATURACIÓN:**

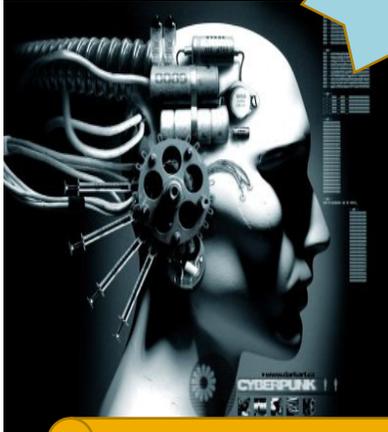
**FINALIDAD SE TRANSFORMA EN OTRA
FINALIDAD**

**LA RELACIÓN ENTRE MEDIOS
Y FINES EN LA TECNOLOGÍA
MODERNA NO ES LINEAL
SINO **CIRCULAR.****

**> LA TECNOLOGÍA PUEDE
SUGERIR, CREAR, QUIZÁS
IMPONER METAS NUEVAS,
NUNCA ANTES CONCEBIDAS**

III

A



SE PERFILA UNA TENDENCIA A EQUIPARAR **PROGRESO**, QUE A MENUDO ES UN TÉRMINO VALORATIVO

, CON **CAMBIO** E **INNOVACIÓN** QUE POR LO GENERAL SON UN VOCABLOS NEUTRALES

Ambigüedad e incertidumbre..

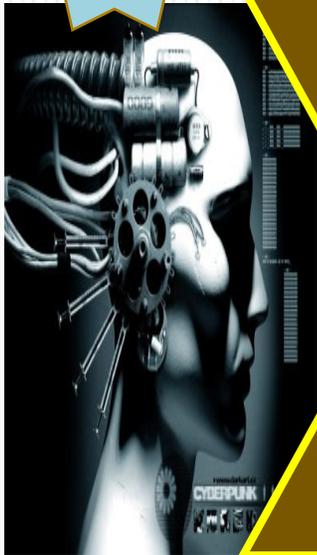
.. QUE FÁCILMENTE SE EXTIENDE CON RAPIDEZ A ZONAS GEOGRÁFICAS CADA DÍA MÁS AMPLIAS

SE RESISTE A LA CONTEXTUALIZACION CULTURAL

III

A

**IMPULSO DINÁMICO QUE NO ADMITE LIMITE
..ARGUMENTA:**



P
R
E
M
I
S
A
S

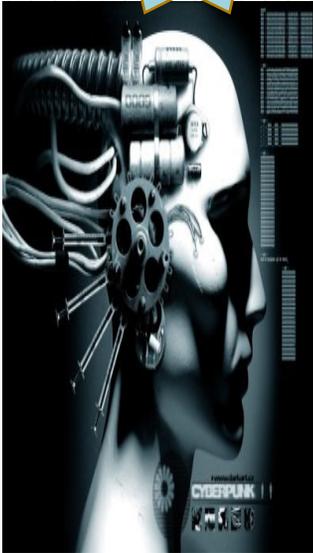
**(A) PUESTO QUE NO PUEDE HABER LIMITES EN LA
CAPACIDAD DEL SABER, TAMPOCO PUEDEN EXISTIR
LÍMITES EN LA POSIBILIDAD DEL INVESTIGAR=
IMPERATIVO CIENTÍFICO ,**

**(B) SI LA INVESTIGACIÓN INDICA LO QUE SE ENTONCES
PUEDE HACER TIENE QUE PODER SER HECHO
=IMPERATIVO TÉCNICO COMO MORAL**

**Ambigüedad y
el imperativo
técnico**

**SENTIR DEL HOMBRE ANTE LA VIDA Y SU
INTERACCIÓN CON EL AMBIENTE.**

**LO QUE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA HACEN
POSIBLE SE CONVIERTE EN PERMISIBLE Y
EVENTUALMENTE EN NORMAL Y ESPERADO.**



Ambigüedad y el imperativo técnico

**la técnica se
busca la
respuesta a
todos los
problemas.**

- **la técnica remedia sus propios efectos negativos, incluso cuando no son de naturaleza técnica, a través de instrumentos técnicos**

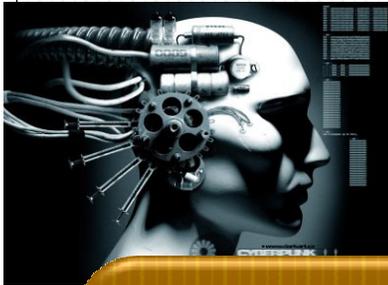
autonomismo

- **no admite que haya límites constitutivos que puedan ser considerados buenos en cuanto que responden al mismo ser del hombre.**

III

A

COMO RESULTADO DE
LAS INCONSISTENCIAS



**“LA TÉCNICA
TIENE UN
ROSTRO
AMBIGUO”**

**A
M
B
I
G
U
E
D
A
D
E
S**

GENERAL

**NO ADMITE LIMITE A SU
IMPULSO Y ASI OCULTA EL
SENTIDO DE SU HACER**

**ACEPTA ALGUNA
REGULACION LEGAL PERO
ESCEPTICA DE LA ETICA**

**PROMETE LIBERTAD PERO
ENCADENA**

**LA BIOTECNOLOGIA
ENTUSIASMA PERO
ATEMORIZA AL SER HUMANO**

**POTENCIALIZA LA
NATURALEZA Y AMENAZA
CON ALTERARLA**

**BENEFICIA LA CONQUSTA
DEL AMBIENTE PERO CON
RIESGOS**



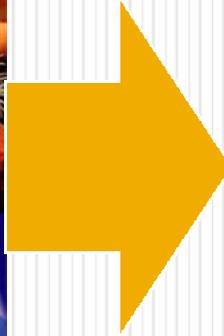
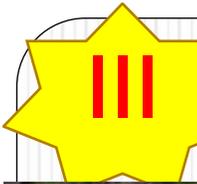
**EXIGENCIA DE LA
CONSCIENCIA
HUMANA**
**RECLAMO DE LA
NATURALEZA**

**EL PLANTEAMIENTO DEL
PORQUE COMO LIMITE
SE IMPONE
LOGICA/MORALMENTE**

SGRECCIA

El vaciamiento ontológico y axiológico de la realidad, transformada en un conjunto de elementos manipulables al gusto del hombre, hace **surgir un nuevo malestar existencial vinculado con la imposibilidad de reconocer y desarrollar su sentido**

**INTRANQUILIDAD ANTE UN
PODER SIN LEGITIMIDAD**



Ciencia y técnica

pueden mejorar las sociedades y las culturas, pueden dar a conocer mejor la naturaleza y transformarla.

La investigación científica y la transformación técnica pueden permitir una mejor convivencia social PERO EXIGE una mayor responsabilidad.



La naturaleza como estructura y dinámica ordenada

La verdad indicativa de la esencia y totalidad del ente

Bien objetivo

La subjetividad receptiva de valores/bien

PORQUE

❖ **NUEVO LOGOS**

❖ **LIMITE**

OBJETIVO

❖ **BRUJULA ETICA**



EL PLANTEAMIENTO DEL PORQUE COMO LIMITE

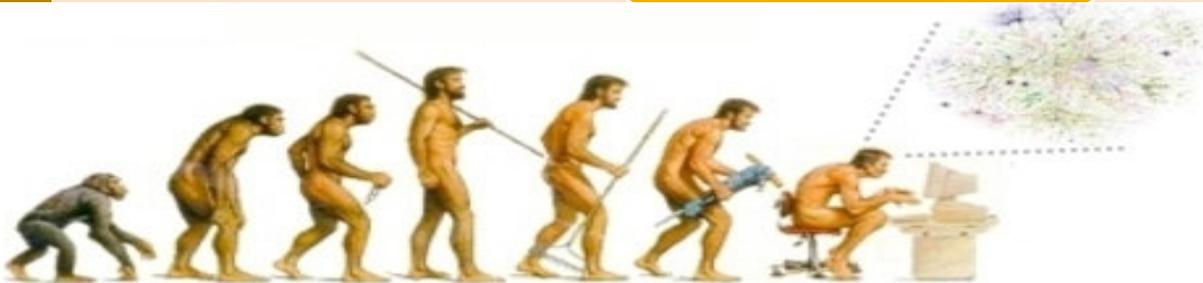
XII JORNADA

**una filosofía
crítica de
una
tecnología..**

**..que intenta
tomar al ser
humano
como
objeto de
su control.**

REPLANTEAR
**La finalidad y el
sentido pleno del
proyecto del ser
que se plantee el
hombre, de su
nivel de
conciencia sobre
quién es en el
universo, de donde
viene y hacia
donde va, y el
porqué de su
existir.**

**FABRICACION
PRODUCCION
USO TECNICOS
SUPONEN UN
SENTIDO PARA
QUE/ PORQUE**



- **CUESTIONES EN TORNO A LA EDUCACION EN BIOÉTICA:**
- **CLAVES PARA DESCIFRAR EL IMPACTO DE LA TECNOLOGIA EN LA VIDA>>SEGUNDA CONFERENCIA**

**IDENTIFICAR
“FRONTERAS” A LA
DINÁMICA IMPULSIVA
DE LA TÉCNICA =UNA
NORMA DE FINALIDAD
ÉTICA QUE PUEDA
IMPEDIR QUE LA
TÉCNICA PRODUZCA
UN DESEQUILIBRIO O
RUPTURA DE LA
ARMONÍA ENTRE
HOMBRE /
NATURALEZA
/COSMOS.**

**EN PARTICULAR EN
TORNO AL INICIO
DE LA VIDA
LA MUERTE,
LA INFLUENCIA EN
EL DESARROLLO
MENTAL
LA DIVULGACIÓN
SOBRE EL CUIDADO
DE LA SALUD.**

**• A LA ÉTICA DEL
IMPULSO’
TECNOLOGICO
RESPONDE UNA
ANTROPOLOGÍA
DE FUNDAMENTO
ONTOLÓGICO-
ÉTICA
PERSONALISTA
QUE FUNCIONE
COMO RECURSO
EDUCATIVO DE LA
CONCIENCIA**



ANTE LA AUTOSUFICIENCIA..

II
CONFERENCIA
A



DEL COMO



PORQUE

La naturaleza manipulable



• **La naturaleza como estructura y dinámica ordenada**

Verdad funcional



• **La verdad indicativa de la esencia y totalidad del ente**

Bien utilitario



Bien objetivo

▪ **Subjetividad generadora de valores**



La subjetividad receptiva de valores/bien

**MUCHAS
GRACIAS!**



- www.familia.org.ar
- secretaria@familia.org.ar