



Colegio Santa María Secundario



Trabajo Práctico N° 2

LA TECNOLOGÍA COMO PROCESO SOCIOCULTURAL-3° AÑO- 2021

Nombre y Apellido del Alumno:

Queridos alumnos: En este trabajo práctico n° 2 deberán investigar sobre las Instituciones Nacionales de Innovación Tecnológica y transferencia de tecnológica.

IMPORTANTE: No se recibirán los trabajos iguales, la actividad es individual y lleva nota numérica. Pueden enviar las respuestas en un archivo de Microsoft Word o enviar fotos del trabajo (de manera ordenada), lo suben por Classroom.

FECHA DE ENTREGA GRUPO A Y B (en tiempo y forma): martes 30/03

INSTITUCIONES RELACIONADAS CON EL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN

El ámbito principal donde se desarrolla la investigación científica en la Argentina es en el sistema público, que se compone de diferentes organismos e instituciones.

ACTIVIDAD 1 Busque información sobre las Instituciones del Sistema Nacional de Innovación y complete el cuadro, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Sigla, nombre de la Institución, logo y fecha de fundación.
- Objetivos o misión de la Institución.
- Funciones o actividades que realiza.

IMPORTANTE:

*Buscar en páginas que sean de Argentina (terminan en .ar). Deben dar prioridad a páginas oficiales.

*Qué la información sea breve y concisa.

*En el caso de INVAP, sus siglas significa “Investigaciones Aplicadas”

*Es muy importante y condición para aprobar que al final del cuadro coloque la bibliografía de todo lo investigado, se puede introducir enlaces URL (enlaces de las páginas)

INSTITUCIÓN	OBJETIVOS	FUNCIONES O ACTIVIDADES QUE REALIZAN
ANMAT		
INTA		
INTI		
INPI		
INVAP		
CNEA		
CONAE		
UCC (Universidad Católica de Cuyo)		

ACTIVIDAD 2: Investigue que es la Agencia I+D+i y cuál es su función.

ACTIVIDAD 3: Lea el texto sobre el INVAP y enumere todos sus logros y trabajos.

Otro tipo de organismo de desarrollo tecnológico son las Empresas de Tecnología las cuales se dedican exclusivamente al desarrollo tecnológico. Por medio de contratos se comprometen a resolver ciertos problemas, desarrollar determinados procesos, construir equipos, etc. Un ejemplo de este tipo de empresa es el INVAP que existe en la ciudad de Río Negro desde 1976. Como ejemplos de sus logros podemos citar el procedimiento de enriquecimiento de uranio y la construcción del primer satélite de producción argentina con asistencia de EE.UU.

Noticias



INVAP, tecnología de avanzada a medida

De la mano de esta empresa estatal, la Argentina exporta reactores nucleares, satélites, y equipamiento médico al mundo. Tecnología de última generación diseñada y desarrollada íntegramente en el país.

El país es potencia mundial en el diseño y construcción de satélites. INVAP fue creada en 1976, mediante un convenio entre la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina y el Gobierno de la Provincia de Río Negro. En la actualidad sus oficinas y talleres cubren una superficie de más de 1.000 metros cuadrados. La sede principal se encuentra en uno de los mayores centros turísticos argentinos: la ciudad de San Carlos de Bariloche, dentro del Parque Nacional Nahuel Huapi, provincia de Río Negro.

Además de su sede central, esta Sociedad del Estado tiene oficinas en la Ciudad de Buenos Aires, Australia y Egipto. A su vez cuenta con dos empresas subsidiarias, una en Estados Unidos y otra en Brasil.

Sus más de 700 empleados, formados en su mayoría en la Argentina, están altamente calificados para el desarrollo de sis-

temas tecnológicos así como en el manejo de proyectos complejos.

El trabajo de INVAP abarca desarrollos en las áreas Nuclear, Aeroespacial, Industrial, Equipamiento Médico y Científico y Gobierno y Defensa. Esto implica el diseño, puesta en funcionamiento y reparación de reactores nucleares, centrales nucleoelectricas, satélites de aplicaciones científicas (SAC), tecnología para centros espaciales, plantas de energía eólica, ingeniería en procesos químicos, robots, equipamiento médico, radares de gran alcance y simuladores de pilotaje.



http://www.argentina.ar/_es/ciencia-y-educacion/C343-invap-tecnologia-de-avanzada-a-medida.php

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

La transferencia de tecnología es un proceso activo donde se transporta la tecnología a través de la frontera de dos entidades (empresas, países, etc.).

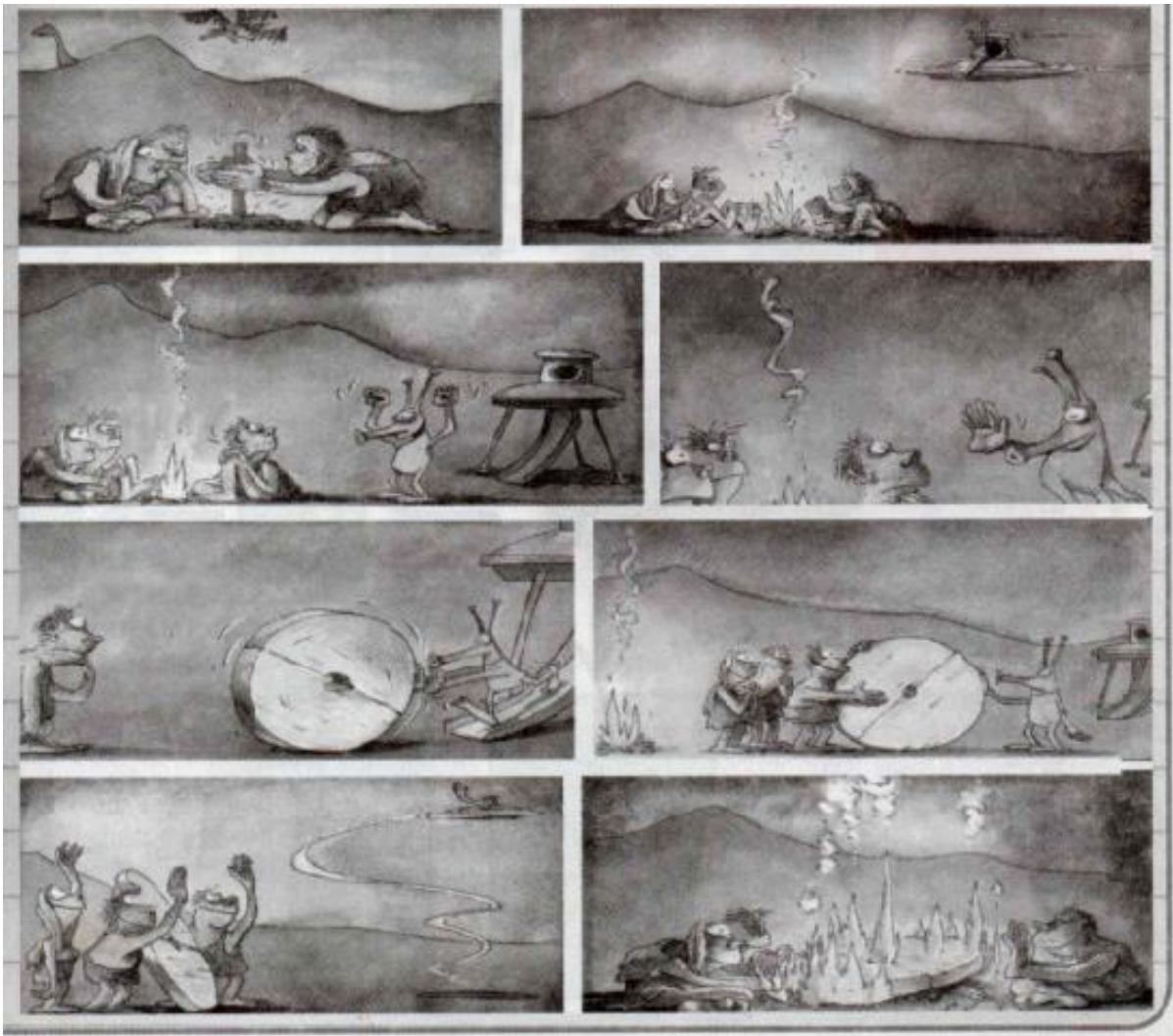
La transferencia de tecnología es un modelo importante para el progreso tecnológico, no obstante debe ser estudiada cuidadosamente cuando se produce entre países con distinto grado de desarrollo económico pues los contextos pueden hacer que no sean válidas.

La tecnología es una mercancía (se compra y se vende en el mercado internacional). A veces se ofrece en paquetes tecnológicos el cual constituye un conjunto cerrado de técnicas y equipos o bien de la “la planta llave en mano” que constituye la entrega de una fábrica funcionando, provista de todos los manuales y el personal ya capacitado por el vendedor. Si el comprador de tecnología no es un especialista o no tiene claro lo que desea (tecnología adecuada al contexto social, cultural, político y ambiental) puede adquirir paquetes tecnológicos que no estén a la medida de lo que necesita.

Una idea es muy importante: no existen tecnologías apropiadas *per se*. Una tecnología podrá ser apropiada en un lugar y momento, pero no en otros lugares o momentos. Quizás, de todos los aspectos comentados los más importantes sean contar con la participación de los destinatarios (darles el derecho a tomar las decisiones que afectarán a sus vidas) y buscar ante todo la apropiación local (es decir, la capacidad de que los destinatarios puedan en el futuro mantener y, sobre todo, modificar la tecnología en función de sus necesidades).

ACTIVIDAD 4: Lea el texto atentamente y responda:

1. ¿Qué es la transferencia de tecnología y en qué condiciones debe realizarse?
2. ¿Qué se quiere expresar cuando se afirma que no existe tecnología apropiada *per sé*?
3. Analicen la situación del chiste, ¿con cuál de las preguntas anteriores la relacionarían? **Explique.**



4. Piense y elija un ejemplo donde la Transferencia de Tecnología no sea adecuada según el contexto social, cultural, político y/o ambiental.
5. En nuestro país, ¿en que sería conveniente invertir más y por qué? Plantee al menos 1 ejemplo.