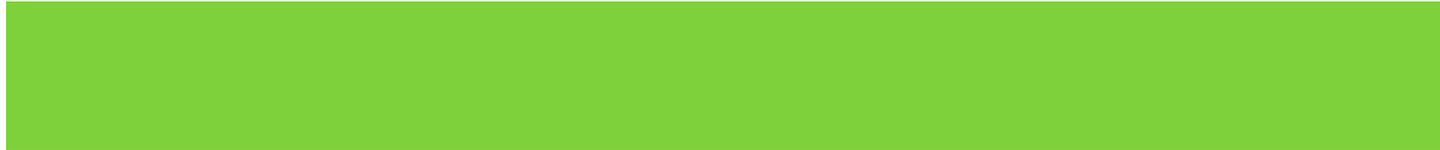
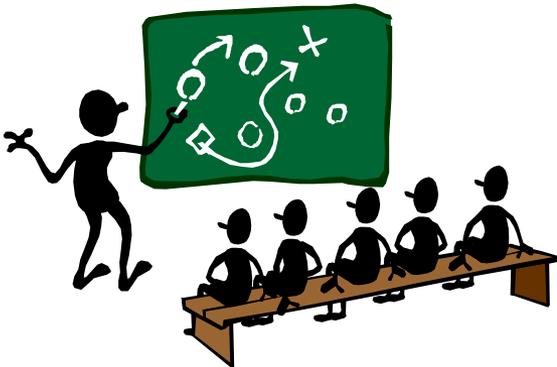




INSTITUCIÓN EDUCATIVA
COLEGIO TOLEDO PLATA



TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



DEFINICIÓN



- La transferencia de tecnología es un proceso mediante el cual se identifican, categorizan y caracterizan las necesidades y demandas tecnológicas de los productores de un sector determinado y se formulan soluciones. Mediante la planeación estratégica, la estructura organizacional y la innovación, se busca satisfacer necesidades a nivel interno para optimizar resultados a nivel externo.

OBJETIVOS

- Impulsar el desarrollo y crecimiento de los diversos sectores de la sociedad mediante el acceso al conocimiento y experiencia de los grupos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico.
- Transferir conocimiento y habilidades a los sectores educativo, público y privado.
- Impulsar el desarrollo, formación y capacitación de excelencia de los integrantes de las diversas organizaciones e instituciones.
- Incrementar el interés por las actividades de investigación y formación académica en el sector productivo de la región.
- Generar nuevos espacios de inversión para el sector privado en las áreas de innovación tecnológica.



REQUISITOS PARA QUE PUEDA OCURRIR LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- ❑ La organización receptora debe ser capaz y debe estar interesada en recibir la información.
- ❑ Los miembros de las dos organizaciones deben de alguna manera, tener un entrecruzamiento entres sus entrenamientos, habilidades y experiencias, sin esta base común aquellos que están en la organización receptora, tendrán un vacío en la comprensión de lo que está siendo transmitido.
- ❑ La gente en la organización receptora no puede estar capacitada para distinguir entre los cambios en el proceso o la técnica que puede ser permitida de aquellos que debilitan la nueva tecnología.

TECNOLOGÍA BLANDA



- La tecnología blanda está relacionada con Know How de la gente, la capacidad de aprendizaje de una organización, con el tipo de talento que tenga un trabajador.

TECNOLOGÍA BLANDA

- Se refiere a los conocimientos de tipo organizacional, administrativo y de comercialización excluyendo los aspectos técnicos.
- Ejemplos: Las técnicas de conservación de una comunidad de agricultores o las técnicas de entrenamiento en el manejo de vida silvestre, podrían considerarse tecnologías blandas

TECNOLOGÍA DURA



- Clasificación de tecnologías que hace referencia a aquellas que son tangibles, contrastando así con las tecnologías blandas. Una computadora o cualquier dispositivo electrónico son ejemplos de tecnologías duras.
- Es la parte de conocimientos que se refiere a aspectos puramente técnicos de equipos, construcciones, procesos y materiales.

DIMENSIONES DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

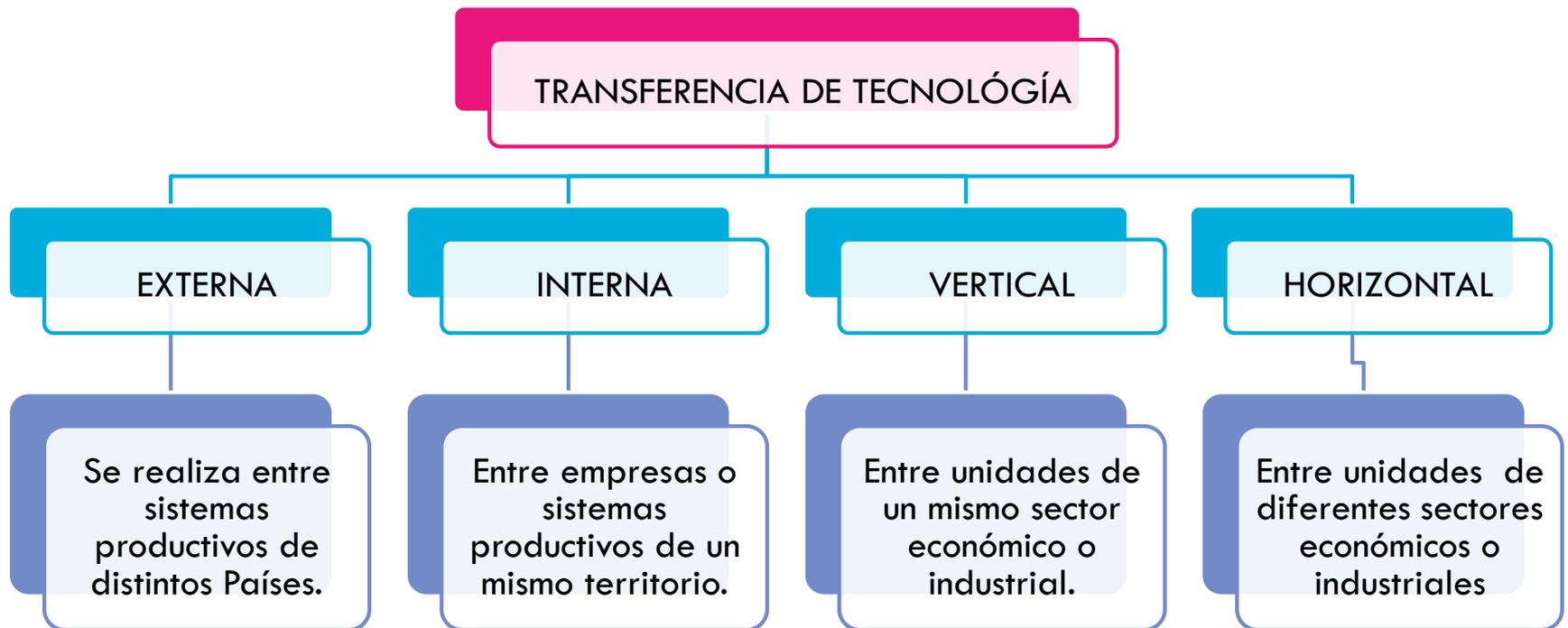
□ SUSTANCIAL:

Señala el problema de transferir información acerca de fenómenos físicos, equipos, técnicas analíticas y de manipulación, terminologías, etc.

□ AFECTIVA:

Conciérne a los sentimientos o actitudes requeridos en ambas organizaciones con el fin de hacer que dos personas con el fin de hacer que dos clase de personas con diferentes habilidades, valores y prioridades tengan éxito en “pasarse el balón entre ellos”

CLASIFICACIÓN



ETAPAS DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

1. Selección de la Tecnología:

Se escoge entre varias tecnologías en competencia considerando disponibilidades de recursos y capacidades de absorción y asimilación.

2. Negociación (documento jurídico).

Debe estar encaminada a : Obtener conocimientos, destrezas operativas y habilidades en relación con la tecnología adquirida.

ETAPAS DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

3. Absorción o Asimilación.

Es el proceso activo y consciente mediante el cual un país u organización traslada y utiliza en la práctica social la tecnología adquirida, apropiándose de la capacidad tecnológica en todas las etapas conducentes a la fabricación del producto.

4. Adaptación.

5. Difusión y Mejoras o Innovaciones Tecnológicas.

Comprende la propagación o generalización de la innovación tecnológica, originada por la capacidad propia de I+D o por la asimilación de tecnología exógena, o entre los diferentes sectores o ramas de la economía nacional y en mercados externos.

CANALES MÁS USADOS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

- Contratos de suministros de maquinarias y equipos.
- Contratos de asistencia técnica.
- Contratos “llave en mano”.
- Ingeniería Inversa (tecnología involucrada en productos).
- Contratos de inversión extranjera.
- Contratos de licencias (patentes, marcas, know-how, etc.)

FORMAS DE TRANSFERENCIA DE LA TECNOLOGÍA



PARÁMETROS QUE INFLUYEN EN UNA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA INTERNACIONAL

- Precios: De la mano de obra, de los cuadros directivos.
- Materias primas.
- Impuestos.
- Derechos de aduana bajos,
- Gastos de transporte.
- Tasas de cambio.

FUENTES

- http://es.wikipedia.org/wiki/Transferencia_tecnológica
- Julio Mario Rodríguez Devis, Bertha Lucía Cordero Otero. La gestión de la tecnología: Elementos fundamentales y transferencia de tecnología entre la Universidad y la empresa. 2 Ed. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2002.
- http://www.grciencia.granma.inf.cu/vol12/1/2008_12_n1.a5.pdf
- <http://www.alegsa.com.ar/Dic/tecnologia%20dura.php>
<http://www.monografias.com/trabajos11/tecnol/tecnol.shtml>