



● INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

María Fontalvo
Marzo 23 de 2010

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



- Es la más importante fuente de cambio en la cuota de mercado entre firmas competidoras y el factor más frecuente en la desaparición de las posiciones consolidadas.
- Es considerada hoy como el resultado tangible y real de la tecnología, lo que en determinadas se conoce como intraducción de logros de la ciencia y la tecnología.
- Se trata de un conocimiento cuya aplicación está orientada a un fin concreto.



PROCESO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



- El proceso de Innovación tecnológica posibilita combinar las capacidades técnicas, financieras, comerciales y administrativas y permiten el lanzamiento al mercado de nuevos y mejorados productos o procesos.



PROCESO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA DEMANDA DEL MERCADO [1]



- Este modelo parte de la base de que la "necesidad" es el determinante de la innovación. Estas necesidades pueden ser militares, civiles o sociales y se traducen en una intensificación de los esfuerzos tecnológicos para satisfacerlas.
- El principal punto de apoyo de este modelo es que es posible conocer la dirección en que el mercado está tirando y que éstos factores del mercado son fundamentales para la innovación.



LOS TIPOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La innovación tecnológica es un concepto que engloba un gran número de elementos y acciones. En este sentido podemos diferenciar cuatro tipos de innovación tecnológica.

- **1. TIPO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA RADICAL**
- son las innovaciones que permiten llegar a nuevos mercados, aunque también pueden ser industrias u otros sectores donde podamos desarrollar
- **2. TIPO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INCREMENTAL**
- Puesto que en esta ocasión en vez de abrir nuevos campos lo que se hace es mejorar los procesos tecnológicos, aunque siempre basándose en las características primitivas de los mismos.
- **3. TIPO DE SISTEMAS TECNOLÓGICAS**
- Engloban tanto innovaciones radicales como incrementales
- **4. TIPO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA POR PARADIGMAS**
- Es el cambio que se produce en las ideas preconcebidas con respecto a los sistemas tecnológicos y de producción.

CONJUNTO DE ICONOS DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS



Lab Monitoring



Medical Robot



Brain Processor



Geneticist



Binary Code



Cybernetics



Cyber Eye



Autonomous Car

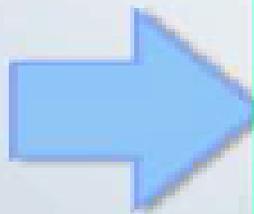


Idea Generating



Se caracteriza por depender de los avances tecnológicos en el campo de la biotecnología, la genética, la electrónica, la informática, las comunicaciones, y otros campos del saber, es por esto que se diferencia de la tradicional división internacional del trabajo.

Cambios
Cualitativos en
la Estructura
Socioeconómica



- 1.- No todos los países se han beneficiado de los avances tecnológicos.
- 2.- Han contribuido a profundizar las desigualdades entre las naciones; a intensificar el desarrollo desigual de la economía a escala mundial; a aumentar la brecha entre países ricos y pobres.
- 3.- La lucha entre las potencias industrializadas por el control de las fuentes de materias primas y de los mercados, ha tenido en las innovaciones tecnológicas una de sus principales armas.

Los avances tecnológicos de las últimas décadas han producido una verdadera revolución en los campos de la producción, la prestación de servicios, la educación, las comunicaciones y las relaciones interpersonales, así como también en la forma como se organizan y dirigen los procesos.



CONCLUSIONES

- Las nuevas tecnologías están diseñadas para que los usuarios cada vez tengan experiencias más reales.
- Estas innovaciones nos permiten contar con herramientas que hacen cómodas nuestras labores.