



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ
"MANUEL FÉLIX LÓPEZ"
UNIVERSIDAD DE MATANZAS "CAMILO CIENFUEGOS"**



**III EVENTO INTERNACIONAL
LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI**

**LA VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-ENTIDAD LABORAL-COMUNIDAD
COMO VÍA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

CONFERENCISTA: Dra. C. Cecilia Parra Ferié

CALCETA, 2014



**“...Yo no vengo a trabajar
por la Universidad, sino
a pedir a la Universidad
que trabaje por el
Pueblo...”**

José Vasconcelos

Transferencia tecnológica



como transmisión,
adquisición o
intercambio de
tecnología

es una regularidad
universal inherente a
toda
organización/institución

como vía de
acceso al
vertiginoso
avance de la
ciencia y la
tecnología en el
contexto mundial
actual.

La vinculación de la universidad con las entidades laborales, conduce a que los conocimientos generados se difundan de manera rápida y efectiva al resto de la sociedad, lo cual posibilita la conversión de la ciencia y la tecnología en variables estratégicas del desarrollo en las condiciones actuales.



Para que una tecnología entre en el sistema técnico, es preciso que sea coherente con el sistema socioeconómico imperante. La tecnología moderna es el resultado del proceso técnico que combina la máquina con una organización del trabajo y una capacitación laboral, de la cual se infiere que la transferencia tecnológica comprende las propias técnicas saber hacer, saber ser y saber administrar, su entorno material-máquina, herramienta, materias primas-, y su entorno inmaterial (formación, información y decisión).

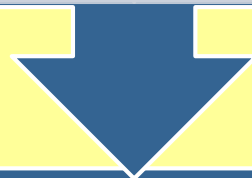
La asimilación de tecnología “Es un proceso de aprovechamiento racional y sistemático del conocimiento por el cual el que adquiere una tecnología profundiza en su conocimiento incrementando notablemente su avance en la curva de aprendizaje respecto al tiempo”. El aprendizaje como una forma básica de la asimilación tecnológica puede efectuarse por medio de la propia práctica en el proceso de fabricación y comercialización, mediante la ingeniería inversa en el proceso (I + D + i).

¿es posible que se desarrolle la transferencia
tecnológica de la universidad a la comunidad sin una
vinculación directa, consciente y objetiva?

La vinculación con la comunidad

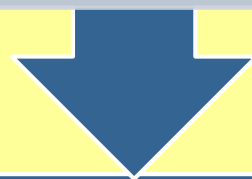
es la función sustantiva de las Instituciones de Educación Superior que tienen como finalidad establecer una *comunic-acción* dialógica

un nivel de comunicación y de acción, entre la universidad y la comunidad, a través de procesos intra y extrauniversitarios mediados por la praxis



enfocada a la preservación/creación de bienes culturales válidos y valiosos

guiada por valores que implican fomentar y generar el bien común, y promover con equidad la calidad de vida en una sociedad históricamente determinada



Dichos procesos están relacionados con la aplicación de conocimientos propios de una disciplina, profesión o técnica, y considera los saberes populares, los cuales orientarán la detección de necesidades sociales y la generación de soluciones a los problemas planteados.

Enfoques de Vinculación Universitaria

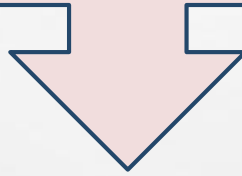
- **Altruista.**- Prevalció durante las primeras cuatro décadas del siglo XX. Se trata de promover acciones desinteresadas y humanitarias de los universitarios a favor de los sectores más pobres y marginados.
- **Divulgativo.**- Modelo centrado en llevar los adelantos técnicos a la población que no tenía acceso a las instituciones educativas de nivel superior. Tal modelo se esfuerza para producir, promover y divulgar publicaciones, museos y exposiciones, conferencias, cine y actividades de grupos artísticos a comunidades aledañas a la institución.

- **Concientizador.-** Modelo relacionado con tendencias de izquierda, que pretende promover acciones transformadoras en el entorno social y que dependen en gran medida de la voluntad o el grado de compromiso de los universitarios, de sus posturas políticas e ideológicas.
- **Vinculatorio Empresarial.-** Tendencia que surge en la época de la globalización y que se aleja de los principios básicos de la extensión universitaria, por cuanto antepone los beneficios económicos (de los nexos con las empresas) al servicio de los sectores desprotegidos de la población.

La vinculación tiene una estrecha relación con la **misión estratégica de la Universidad** y se troca en un componente esencial de las funciones fundamentales de la misma.

Parte fundamental del **deber ser** de la institución, descansa en diversas tareas de vinculación de la Universidad, a través de la ejecución de acciones y proyectos de alta calidad y de beneficio mutuo con los sectores social, público y productivo. Mediante ellas, se proporcionan servicios profesionales, incluyendo la gestión de tecnología, para lograr el desarrollo sustentable, tecnológico, social, económico y ecológico del país

La posibilidad de inicio de la vinculación
universitaria se da sólo en la medida



que exista un mínimo nivel de
desarrollo de la investigación

¿Cuáles son los beneficios de la Vinculación Universitaria en el desarrollo de la comunidad donde está insertada?



Para la comunidad

- Se impulsa el desarrollo económico, social y tecnológico.
- Los proyectos resultan en tecnologías más avanzadas y más productivas.
- Se estimula la creación de nuevas empresas y fuentes de empleo.
- Vincula a los académicos con las realidades del trabajo en los sectores privado y público.
- Responde a las necesidades para la investigación aplicada.



Para la Universidad

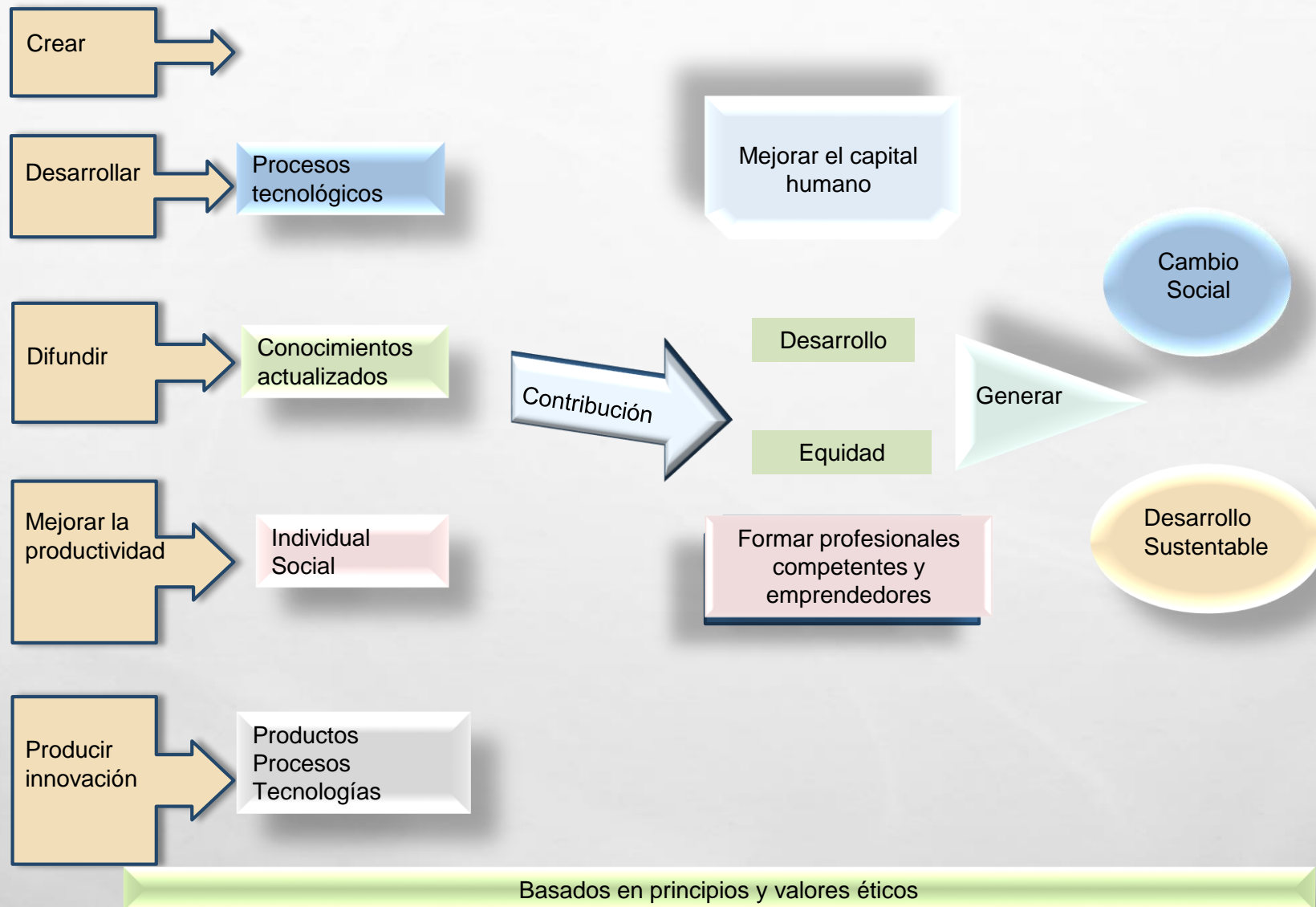
- Integra teoría y práctica en su plan de estudios.
- Ingresos y otros beneficios por venta de proyectos y servicios.
- Proyecta una imagen positiva.
- Obtiene acceso al talento intelectual, ideas, conocimientos expertos, resultados de investigación y métodos de entrenamiento del sector productivo.
- Los proyectos proporcionan a los estudiantes experiencias que profundizan y complementan el trabajo en el aula: cuadros de transformación.
- Enriquecen, profundizan y consolidan los conocimientos adquiridos en el aula.
- Adquieren conocimientos y experiencias prácticas que estrechan su vinculación con el sector productivo.
- Fortalecen actitudes y conductas emprendedoras.
- Enfrentan y solucionan problemas reales.



Para las MIPYMES

- Acceso a conocimientos especializados y expertos.
- Disponibilidad de egresados mejor preparados, actualizados y sobre todo más vinculados con el ámbito de competencia laboral.
- Oportunidad para aplicar los resultados de investigación e innovaciones a la generación de productos y servicios.
- Solución a demandas del sector productivo.
- Fortalece la empresa: Administración y control, técnicas, capacitación de empleados y organización.

Responsabilidad Social Universitaria



Basados en principios y valores éticos

CONCLUSIONES

Una tecnología, por sí misma, hace posible pero no induce el cambio social. Éste se da cuando el comportamiento, la apropiación que se hace de la misma es generalizado.

Por ello el impacto real de una tecnología se da no cuando está disponible sino cuando se hace universal. El mundo está en un continuo reaprendizaje de las nuevas reglas al adoptar tecnologías novedosas y romper con las antiguas. Para las generaciones futuras, jóvenes y niños, y que forman parte de éstas tecnologías, las nuevas reglas no serán ya reglas nuevas.

La generación que se está formando en el aula universitaria, están asimilando toda una nueva legión de herramientas sin tener que borrar la cantidad de datos irrelevantes las generaciones anteriores aprendieron.

La vinculación es una actividad que requiere ser vista de manera holística, como una nueva función de las universidades, ya que hasta ahora son sólo tres las acciones sustantivas: la docencia, la investigación y la extensión; de tal forma es más que necesario ampliar este horizonte de funciones hacia la vinculación como vía de transferencia tecnológica.

Muchas gracias