



Transferencia de conocimiento

Carmela Velázquez Carrillo
Carmela.velazquez@ucr.ac.cr



UCR y Sociedad

- La UCR ha jugado un papel fundamental en el devenir de la sociedad costarricense
 - formación de profesionales
 - generación de nuevo conocimiento mediante la investigación científico-tecnológica
 - profundo impulso creativo en todo su quehacer institucional



aporte esencial a nuestra cultura

al estudio, análisis y solución de problemas nacionales

UCR y Sociedad

The diagram illustrates the relationship between Society, Teaching, Research, and Social Action. A red box labeled 'Sociedad' is on the left. A dark blue box labeled 'Docencia' is at the top. Below it are two dark blue boxes: 'Investigación' on the left and 'Acción Social' on the right. Double-headed arrows connect 'Docencia' to both 'Investigación' and 'Acción Social', and a double-headed arrow connects 'Investigación' and 'Acción Social'.

- Generados una amplia gama de interacciones con múltiples actores e instituciones de nuestro país y de la región
- Impera una profunda vocación de servicio de la UCR hacia la Sociedad

UCR y Sociedad

- La esencia de la UCR es la de una institución académica, es decir, responsable de generar nuevo conocimiento y de transmitir ese conocimiento de múltiples maneras a sus estudiantes y a la sociedad, **todo dentro de un marco de excelencia y pertinencia académicas**



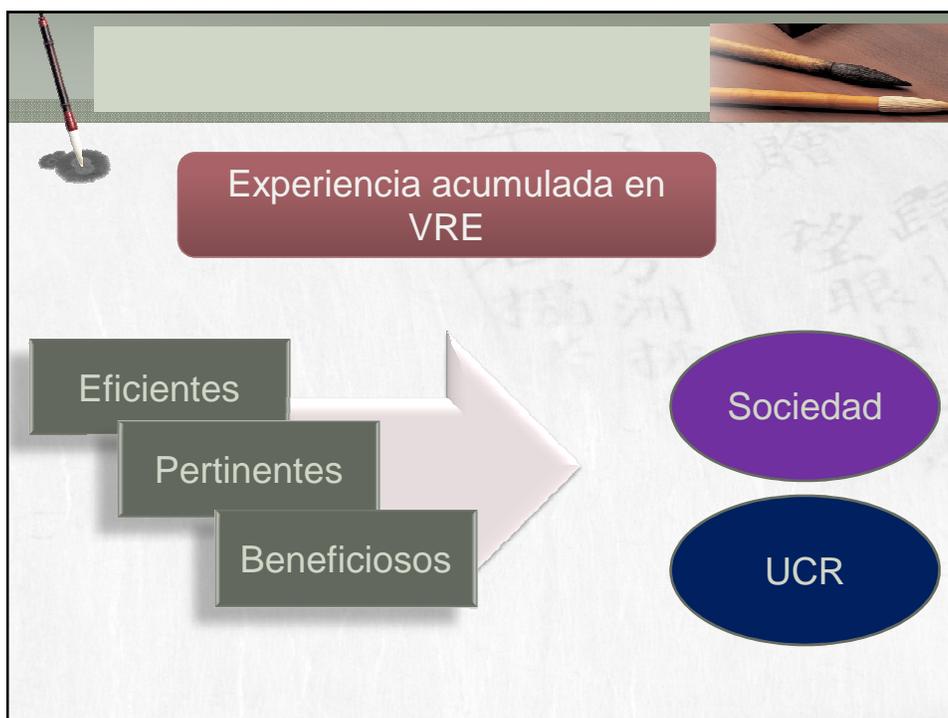
Estatuto orgánico

- **ARTÍCULO 1.- La Universidad de Costa Rica es**
-, dedicada a la enseñanza, la investigación, la acción social, el estudio, la meditación, la creación artística y la **difusión del conocimiento**.



Estatuto orgánico

- Colaborar en la **divulgación de los resultados** de las investigaciones **útiles** para la comunidad costarricense
Artículo 64, inciso c) EO
- Establecer los mecanismos necesarios para que los resultados obtenidos en los distintos programas de investigación **lleguen a los sectores de la comunidad que requieran** del apoyo, consejo y guía de la Universidad.
Artículo 52, inciso ch) EO



Conocimiento

Aspectos conceptuales:

- los cambios en el acervo de **conocimiento útil** para una economía son ingredientes cruciales para el crecimiento económico sostenible, condición necesaria para el desarrollo económico en el largo plazo.

*Dr. Oswald Céspedes-Torres
Consultor PEN-ESXXI*



Conocimiento

- Para generar crecimiento económico sostenido (condición necesaria para el desarrollo económico), tanto las **instituciones** como el **conocimiento útil** deben jalar en forma conjunta el vagón y, así, mover a la sociedad por la senda del crecimiento económico basado en ciencia, tecnología e innovación, al transitar hacia una **Economía o Sociedad del Conocimiento**.

*Dr. Oswald Céspedes-Torres
Consultor PEN-ESXXI*



Conocimiento

- Una idea fundamental es que las sociedades no mejoran su desempeño en materia de aprovechamiento del conocimiento útil si las dos redes **conocedores** y **productores** no se interconectan **de una forma eficiente**.
- Para ello se requieren **políticas públicas e incentivos de mercado** que permitan a estas dos redes efectivamente entrar en contacto e **intercambiar conocimientos**, técnicas y razonamientos.

*Dr. Oswald Céspedes-Torres
Consultor PEN-ESXXI*

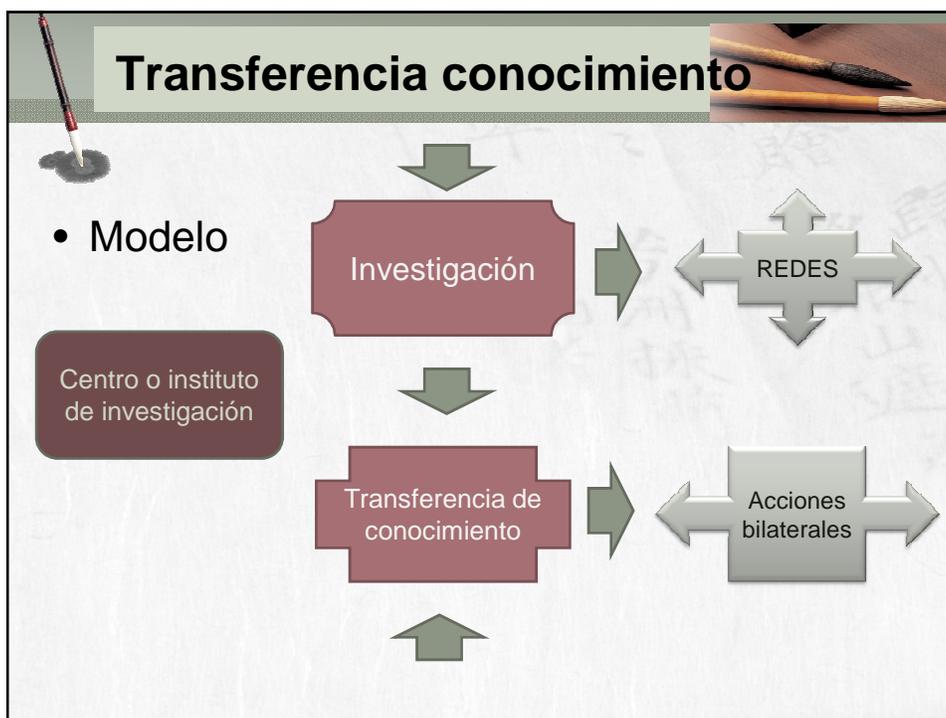


Mecanismos de transferencia

- Asesoría específica
- Consulta técnica
- Participación en reuniones sectoriales
- Presentación en congreso y foros
- Desarrollo de fichas técnicas
- Curso de capacitación
- Licenciamiento de tecnología
- Investigación en conjunto
- Patente
- Explotación de patente

Utilizados en CITA

The slide lists various mechanisms for technology transfer. It includes a photograph of a meeting and a screenshot of the PIA e-Learning platform interface.



Transferencia conocimiento

Centro o instituto de investigación

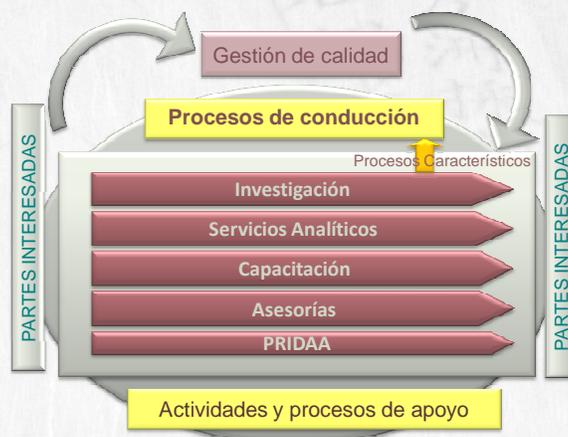
- Gestores de innovación
- Amplio conocimiento de RN
- Inteligencia competitiva
- Vía de comunicación con sectores productivos
- Respuesta rápida y eficaz

Transferencia de conocimiento

Acciones bilaterales

Organización en CITA

- Bajo un sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008





Estructura de estímulo

Regalías para Institución, Generadores y la Unidad Académica

- Estructura de BP para la vinculación externa apoyadas por PROINNOVA y PROFOVIR

Pendiente:

- Indicadores adecuados para Unidades
- Programa estímulo en carrera académica
- Estructura universitaria que apoye esta gestión



Retos para el VRE

- ¿Cómo **fortalecer la capacidad de respuesta** de la institución ante las necesidades variadas y complejas que plantean diversos sectores de la sociedad costarricense, **respetando a la vez los fundamentos filosóficos básicos** que rigen la UCR y que están plasmados en los principios y propósitos establecidos en su *Estatuto Orgánico*?

CE-DIC-12-004/14 junio 2012



Retos para el VRE

- ¿Cómo asegurar que las actividades de vínculo remunerado con el sector externo **surjan del quehacer académico** sustancial de la institución y contribuyan a su consolidación en lugar de debilitarlo?

CE-DIC-12-004/14 junio 2012



Retos para el VRE

- ¿Cómo generar **mecanismos institucionales de respuesta** y de oferta ante las necesidades del sector externo que aseguren una **acción expedita, eficaz y rentable**, la cual contribuya a su vez a las necesidades de desarrollo de la U.C.R?

CE-DIC-12-004/14 junio 2012



Retos para el VRE



- ¿Cómo **consolidar mecanismos** que permitan, al mismo tiempo, **la vinculación eficaz** con el sector externo, el **fortalecimiento de las unidades académicas** que prestan los servicios, el **fortalecimiento de la institución** como un todo y el **estímulo** a las académicas, los académicos y los estudiantes que participan en las actividades de vínculo remunerado con el sector externo?

CE-DIC-12-004/14 junio 2012



**Muchas gracias
por su atención**

