Universidad Empresa Estado

Modaldo Tuñón
Edilsa de Sanfilippo

UNEE

Universidad, Empresa y Estado

Modaldo Tuñón

Universidad Latina de Panamá

Edilsa de Sanfilippo

Universidad Tecnológica de Panamá

PUEDES

Programa Universidad-Empresa para el Desarrollo Sostenible

¿Cómo surge este proyecto?

- La UTP, UP, U. Latina, CoSPAE y UNPYME presentan propuesta al Consejo Superior Universitario Centroamericano – CSUCA y es seleccionada. Coordinador: UTP.
- Programa PUEDES (Programa Universidad Empresa para el Desarrollo Sostenible).
- Fondos: República Federal de Alemania.
- Coordinación: Universidad de Kassel.
- Otras instituciones se suman al proyecto: SENACYT, MICI, MEDUCA, INADEH, CoNEP, CRP, UDELAS, UNACHI y UMIP.

Hallazgos:

- Casi todos los países del primer mundo cuentan con sistemas de vinculación U-E-E.
- Estos sistemas nacionales de innovación tienen componentes comunes y otros únicos.
- Países de la región también están trabajando:
  - Se concentran primordialmente en I+D+i.
  - Todos están evolucionando.
  - Son parte de sus estrategias nacionales.

Hallazgos:

- **Los primeros 25 países del ranking del WEF están preparados para manejar una economía basada en competencias, conocimientos e innovación.**

- **Muchos países del mundo se han fortalecido con:**
  - **Centros de Investigación.**
  - **Centros Tecnológicos.**
  - **Centros de Innovación.**
  - **Universidades prestigiosas.**

- **Panamá está avanzando en esta dirección.**

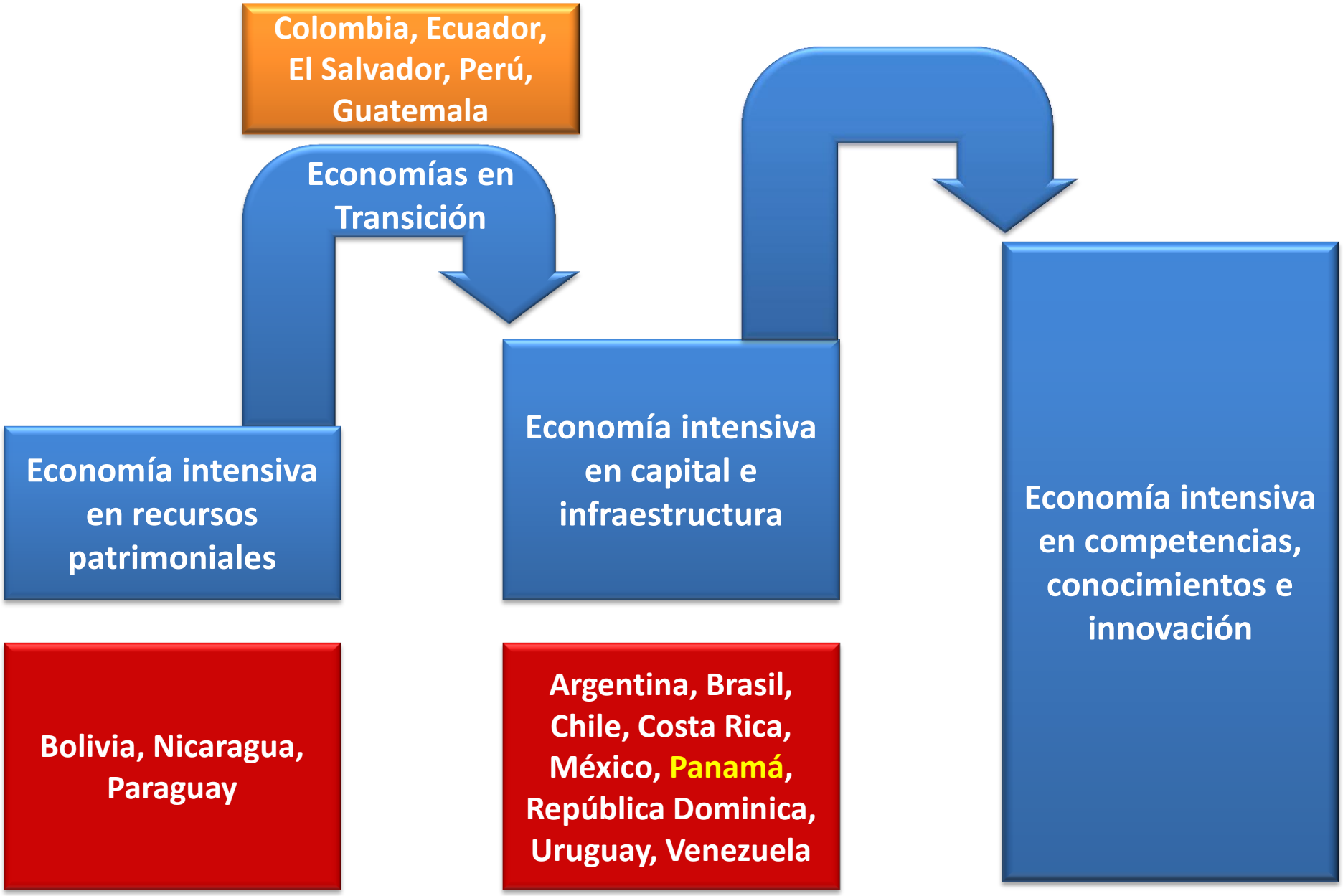
Sociedad del Conocimiento

Esto lo han logrado porque **todos** los actores aportan al desarrollo del país.

En otras palabras, al desarrollo de la **inteligencia colectiva**.

Esto es la sociedad del conocimiento.

América Latina en el Ciclo de Desarrollo Económico



Fuente: Artavia L., Roberto, "Análisis de Sostenibilidad de las Naciones Latinoamericanas, 2009.

¿Qué se requiere para entrar?

- Capacidad de crear nueva riqueza
- Desarrollo e innovación tecnológica
- Balance ambiental
- Dinámica macroeconómica
- Desarrollo institucional
- Desarrollo humano y social

Fuente: Centro Latinoamericano para la Competitividad y el Desarrollo Sostenible del INCAE.

Enfoque Lineal

Hogar

Universidad

Empresa

Colegio

Enfoque Vinculado

Hogar

Hogar

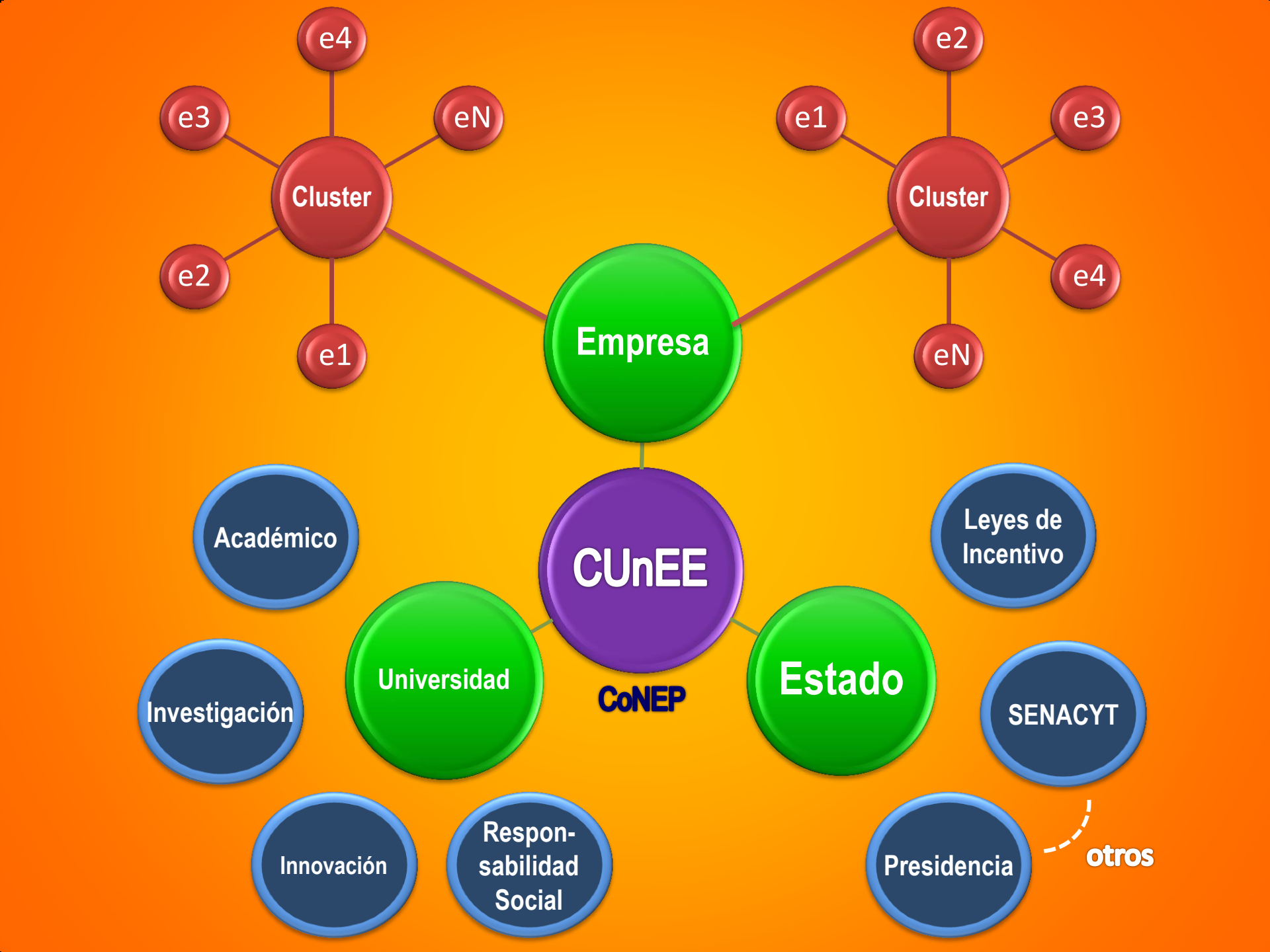
Medios
de Comunicación

Universidad

Colegio

Competencias
para la
Vida
y el
Trabajo

Empresa


e4
e3
eN
Cluster
e2
e1
e2
e1
e3
Cluster
e4
eN
Empresa
Académico
CUnEE
Leyes de Incentivo
Universidad
Estado
Investigación
CoNEP
SENACYT
Innovación
Respon-sabilidad Social
Presidencia
otros

Áreas Potenciales de Vinculación dentro de un Cluster

Componentes del Cluster	Definición abreviada
Transferencias de conocimiento	Socializar el conocimiento estratégico.
Fortalecimiento de proveedores	Consolidar el encadenamiento empresarial.
Redes Colaborativas	Integrar las empresas.
Acceso a Mercados (Comercio Exterior)	Propiciar nuevas oportunidades de negocio (internacionalizar el negocio).
Acceso a TIC´s	Capacitar y asesorar a empresarios.
Gestión Financiera	Fortalecer la estructura financiera de las empresas.
Iniciación y Fortalecimiento Empresarial	Asesorar y acompañar la gestión empresarial.
Sistema de Conocimiento	Gestionar las competencias colectivas.
Formalización Empresarial	Promover y facilitar el cumplimiento de los requisitos legales y normas técnicas.
Desarrollo Comercial	Preparar, orientar, acompañar y acercar a los emprendedores al mercado local y/o nacional.
Apoyo a Mujeres Emprendedoras, Empresarias y Empleadas	Brindar servicios de asesoría, formación, capacitación y acompañamiento .
Red de PyMES	Fortalecer y elevar los niveles de productividad y competitividad de las PYMES

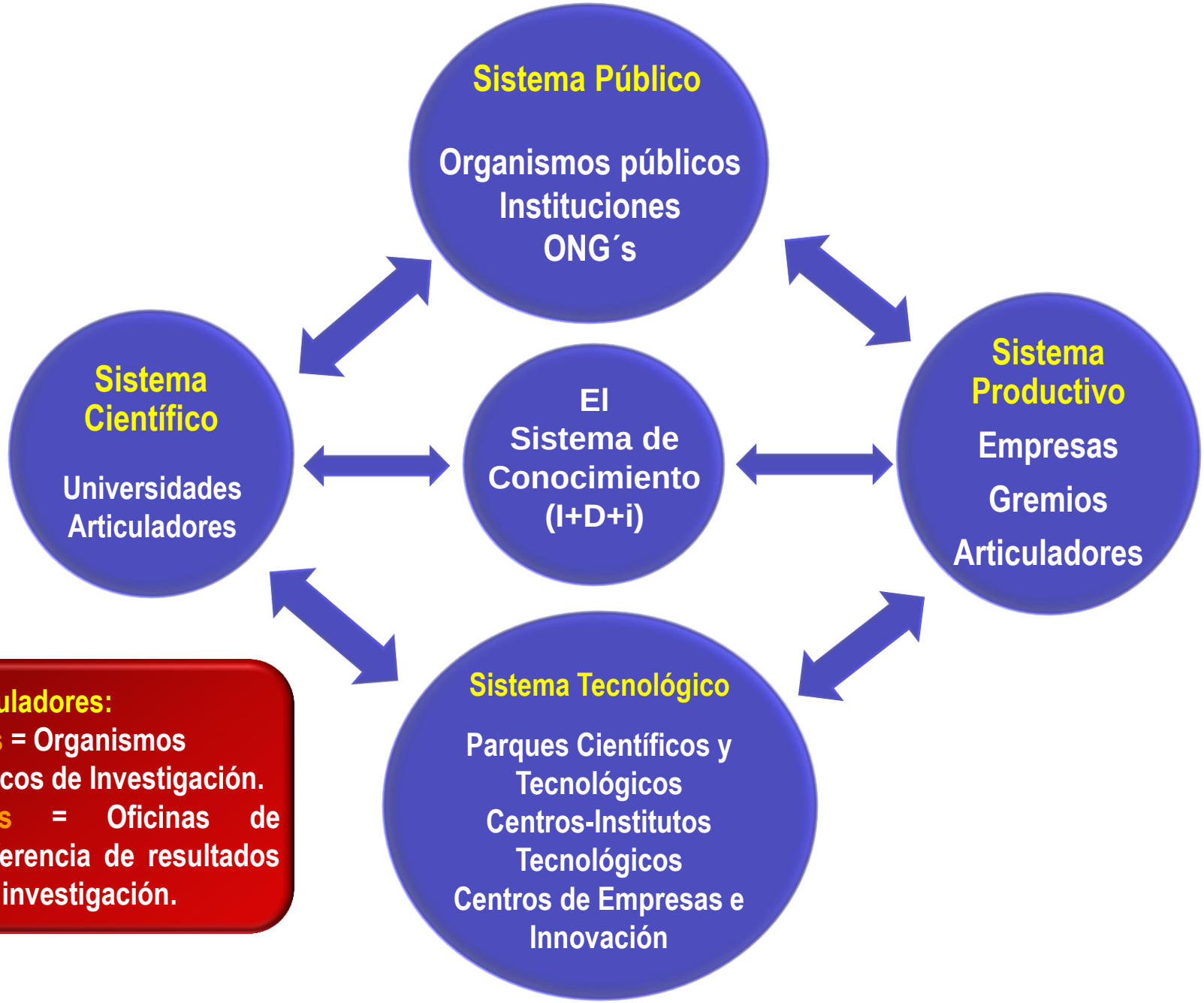
Áreas Potenciales de Vinculación Universidad Empresa Estado

- **Becas y Préstamos.**
- **Bolsa de Trabajo.**
- **Capacitación (Seminarios, Talleres y Diplomados).**
- **Carreras a la Medida.**
- **Centros de Emprendedurismo.**
- **Consultorías.**
- **Consorcios públicos privados.**
- **E-Learning.**
- **Ferias de Trabajo.**
- **Gestión de Innovación.**
- **Gestión del Recurso Humano basado en Competencias**
- **Incubadoras de Empresas.**
- **Innovación Abierta.**
- **Acelerador de Empresas.**

Áreas Potenciales de Vinculación Universidad Empresa Estado

- **Investigación y/o Desarrollo de Productos y Servicios.**
- **Inteligencia Competitiva.**
- **Leyes de Incentivo.**
- **Oferta y Demanda de Carreras Universitarias.**
- **Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación de Centros. Públicos (OTRI's).**
- **Orientación Profesional y Vocacional.**
- **Pasantías.**
- **Propiedad Intelectual (Patentes y Licencias).**
- **Prácticas Profesionales.**
- **Proyectos de Innovación.**
- **Sistema Dual.**

El Sistema de Conocimiento (I+D+i)



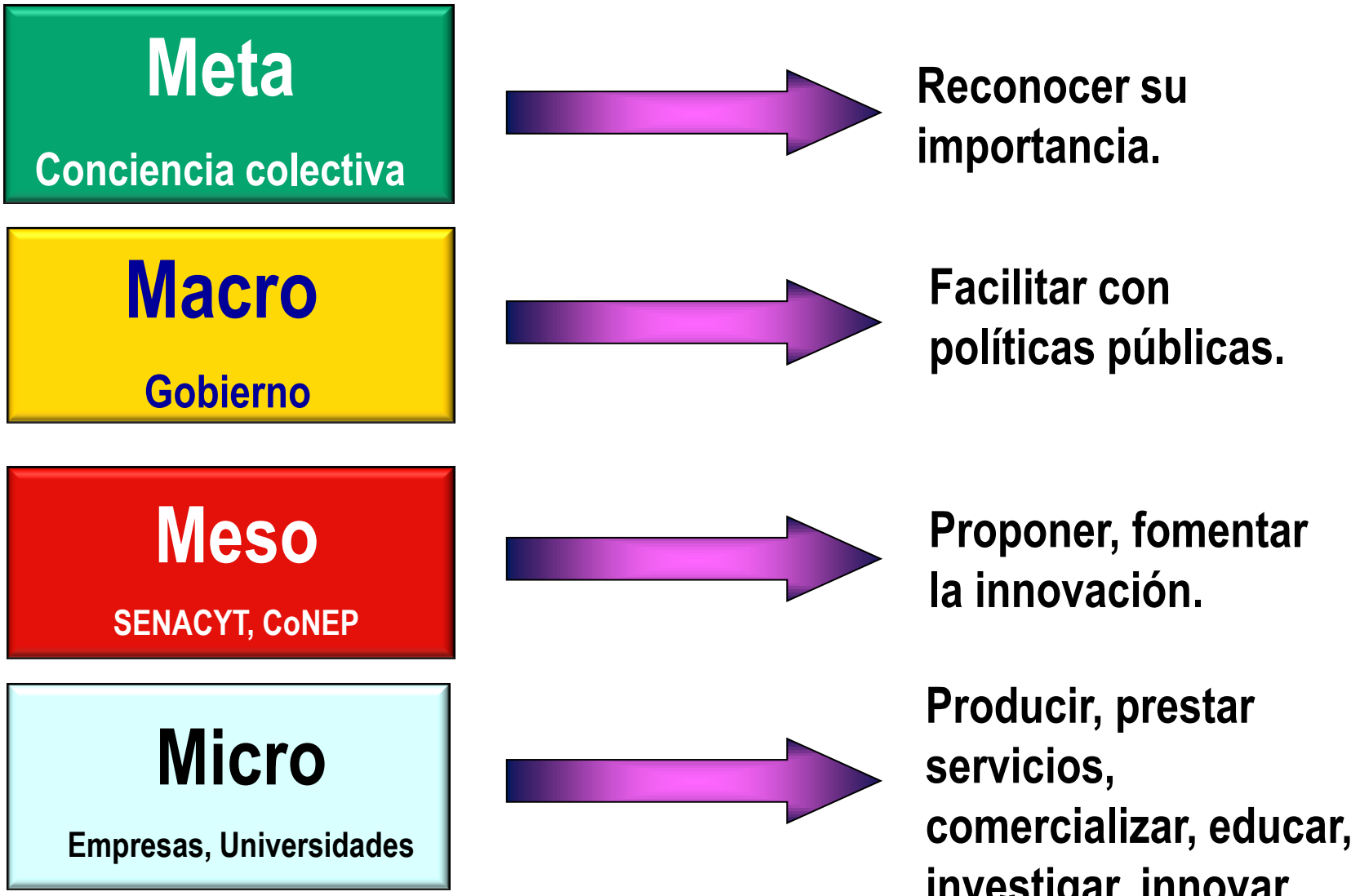
Articuladores:
OPI´s = Organismos Públicos de Investigación.
OTRIs = Oficinas de ransferencia de resultados de la investigación.

Vinculación Universidad Empresa Estado

La sociedad del conocimiento orientada hacia indicadores altos de productividad, competitividad y sostenibilidad demanda cambios profundos en el modelo socio-económico de nuestro país:

- Sistema de Innovación 2.0
- Centros de Investigación, Consultoría y Desarrollo.
- Observatorio de la Sociedad.
- Redes.
- Articuladores/Vinculadores/Operadores/Corredores:
  - Dentro de los clúster.
  - Universidad Empresa Estado.
- Sistema basado en el Conocimiento .

Hacia la Competitividad Sistémica



Nuevo Paradigma

CREATIVIDAD E INNOVACIÓN

UNIVERSIDAD

- Educación para la vida y el trabajo.
- Reestructuración de la infraestructura y de investigación (equipamiento y materiales).
- Investigación aplicada por demanda.
- Nuevas carreras por demanda.
- Desarrollo de cultura emprendedora y empresarial.
- Gestión del Conocimiento.
- Competencias Ciudadanas.
- Consultorías y Asesorías Técnicas.

EMPRESA

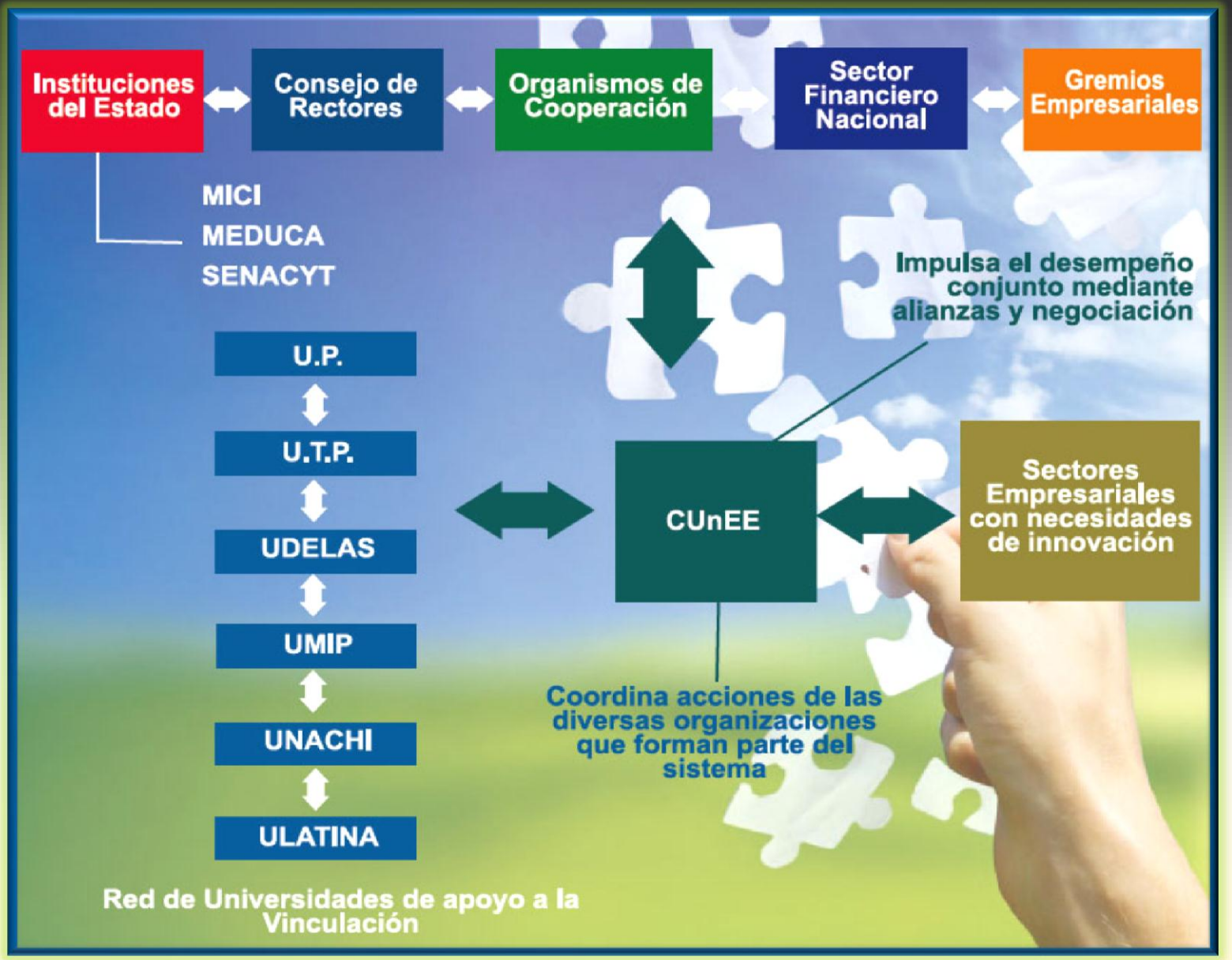
- Reconversión de procesos productivos para mejorar la calidad.
- Desarrollo del talento humano.
- Desarrollo de una cultura de creatividad e innovación.
- Desarrollo de bienes y servicios según demanda.
- Responsabilidad social empresarial.
- Gerencia de la Sostenibilidad.

ESTADO

- Políticas de Incentivos.
- Vinculación efectiva.

PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN UN MARCO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESPONSABLE

Vinculación Universidad Empresa Estado



7ª Rueda de Negocios de TECNNOVA – Medellín:

Grupos de investigación, consultoría y desarrollo de universidades colombianas conversan con empresas de diferentes países sobre sus ideas y posibles alianzas.

Feria de Ideas

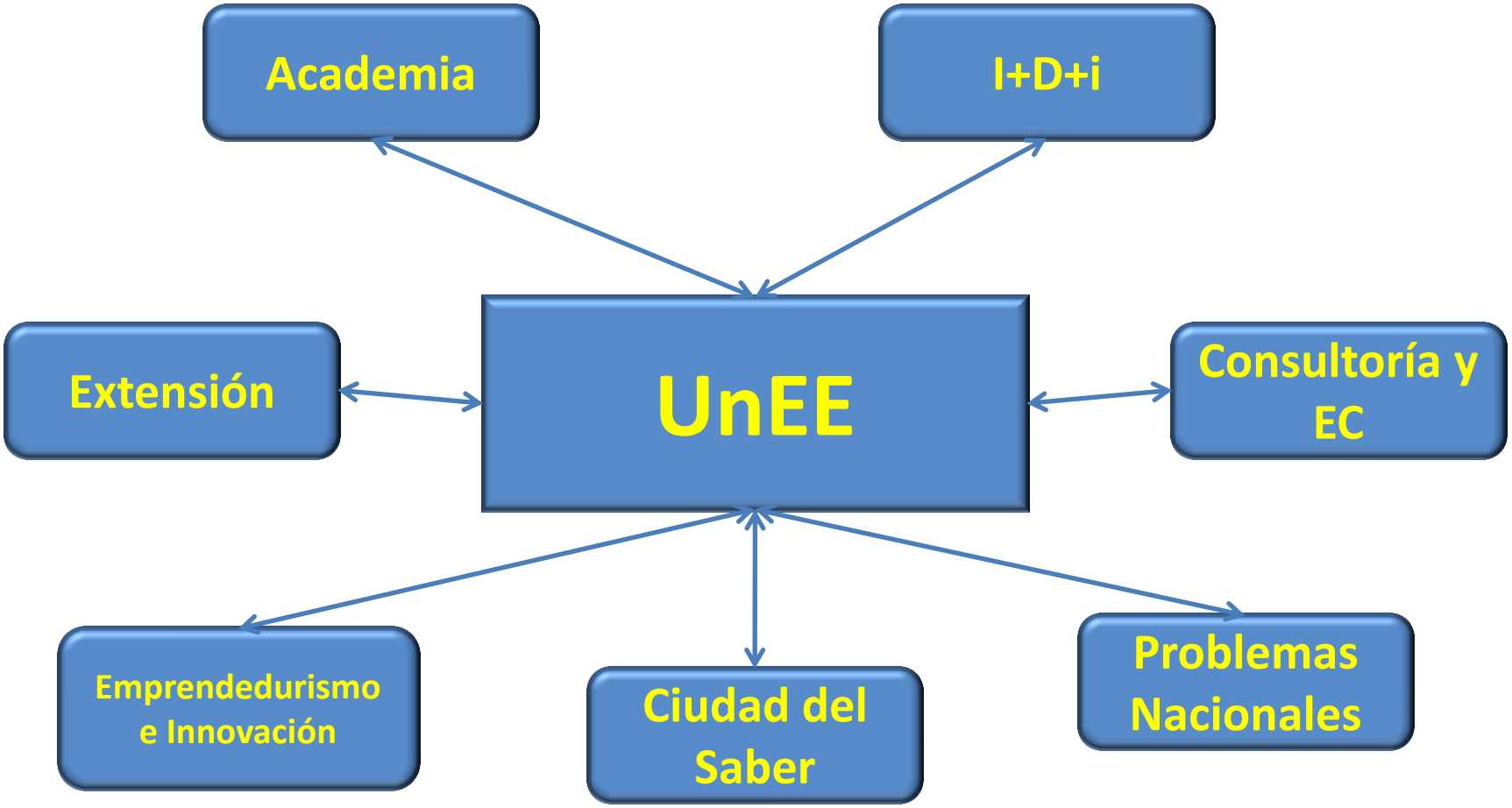
8ª Rueda de Negocios de TECNNOVA – Medellín:

Punto de encuentro de grupos de investigación, consultoría y desarrollo de universidades colombianas con empresas y universidades de diferentes países intercambiando ideas de proyectos y posibles alianzas.

¿Qué sigue?

Un consorcio es una asociación de dos o más personas, empresas, organizaciones o gobiernos (o cualquier combinación de estas entidades) con el objetivo de participar en una actividad común o agrupación de sus recursos para el logro de un objetivo común.

Algunos Proyectos en Ejecución

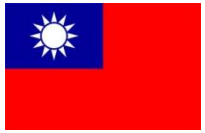


Academia:

- **Diagnóstico de las Escuelas de Negocios** (Universidad de California, Berkeley y financiado por SENACYT).
- **Diagnóstico de las Escuelas de Ingeniería** (Tecnológico de Monterrey y financiado por SENACYT).
- **Programa de Capacitación de Autoridades de Negocios** (Universidad de California, Berkeley y financiado por SENACYT).
- **Revisión de los programas académicos de negocios.**
- **Revisión de los programas académicos de ingeniería.**
- **Capacitación en Desarrollo Curricular por Competencias** (organizado por el Consejo de Rectores de Panamá).
- **Capacitación en Mejoramiento de la Calidad Educativa** (organizado por el Consejo de Rectores de Panamá).
- **Capacitación en Innovación Tecnológica** (organizado por el Consejo de Rectores de Panamá).
- **Proceso de Autoevaluación.**

AMPYME

Proyecto SIDEP: Sistema de Incubación para el Desarrollo Empresarial de la República de Panamá



FIRST TUESDAY

PANAMA

FUDESPA

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE PANAMÁ

Georgia Tech Logistics Innovation & Research Center

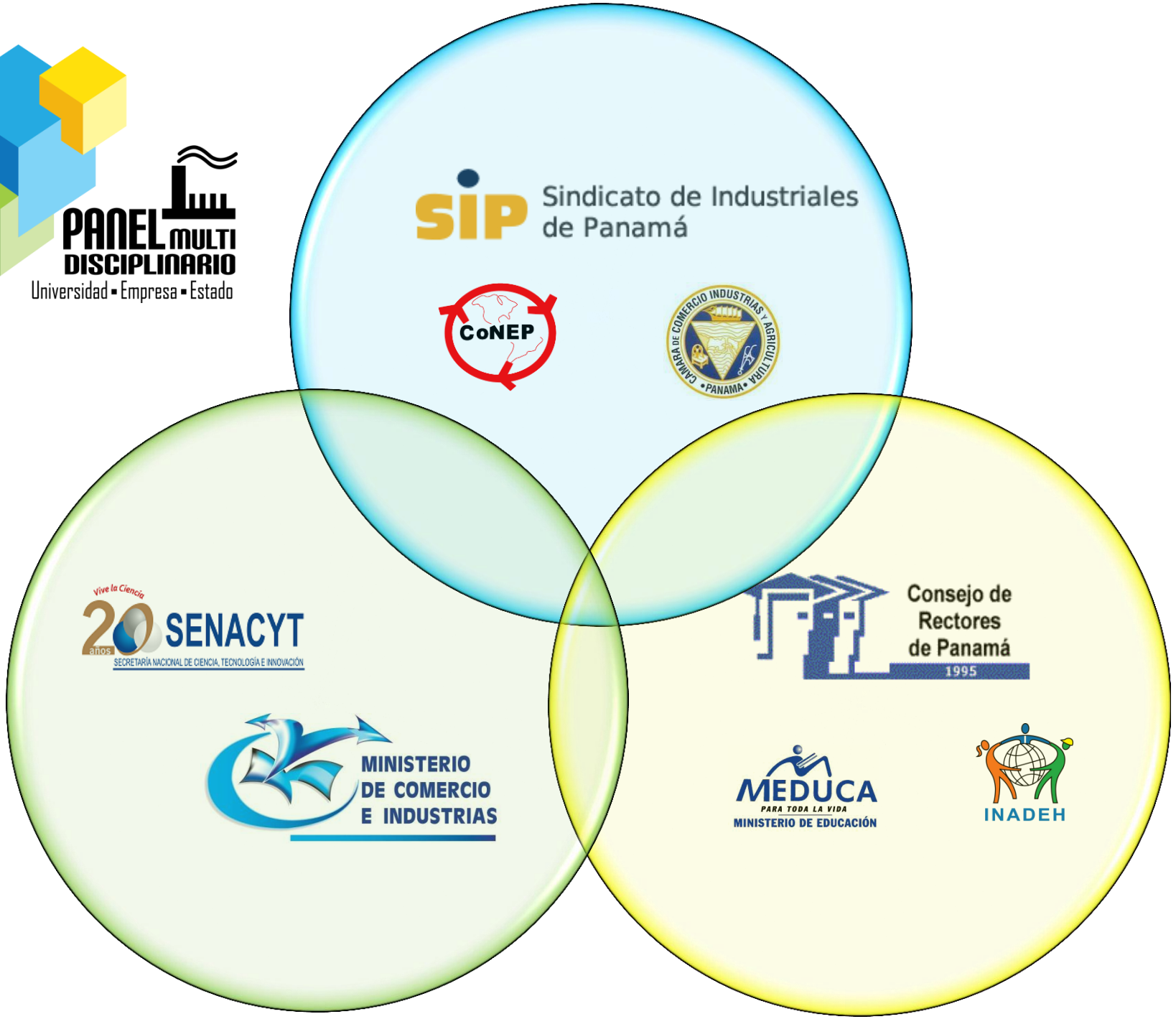
- SENACYT.
- Universidad Tecnológica.
- Universidad Latina.

PANEL MULTI DISCIPLINARIO

Universidad • Empresa • Estado

Actores Claves

PANEL MULTI DISCIPLINARIO
Universidad ▪ Empresa ▪ Estado



PANEL MULTI DISCIPLINARIO

Universidad ▪ Empresa ▪ Estado

- Facilitará el fortalecimiento y adecuación permanente de perfiles, planes y procesos formativos para atender a las necesidades del talento calificado en el sector industrial.
- Fortalecerá el aprovechamiento de las capacidades de investigación, desarrollo e innovación existentes en las universidades.
- Coordinará esfuerzos con otras iniciativas que persigan objetivos de similar naturaleza.

El Siglo XXI demanda alta calidad.

Para competir en la globalización, se requiere una alta vinculación nacional y lograremos entonces instituciones, empresas, profesionales, docentes, investigadores, productos y servicios de alta calidad.

“La innovación es lo que distingue al líder de sus seguidores”
Steve Jobs

Muchas gracias por su atención

modaldotunon@ulatina.ac.pa

edilsa.quintero@utp.ac.pa