6to Foro Nacional para la Competitividad

Universidad Empresa Estado

Modaldo Tuñón

UNEE

Universidad, Empresa y Estado

Consejo de Rectores de Panamá

cospae

UNPYME

CoNEP

MEDUCA

PARA TODA LA VIDA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

SENACYT

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

INADEH

Virtual

ampyme

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 seleccionado. **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.

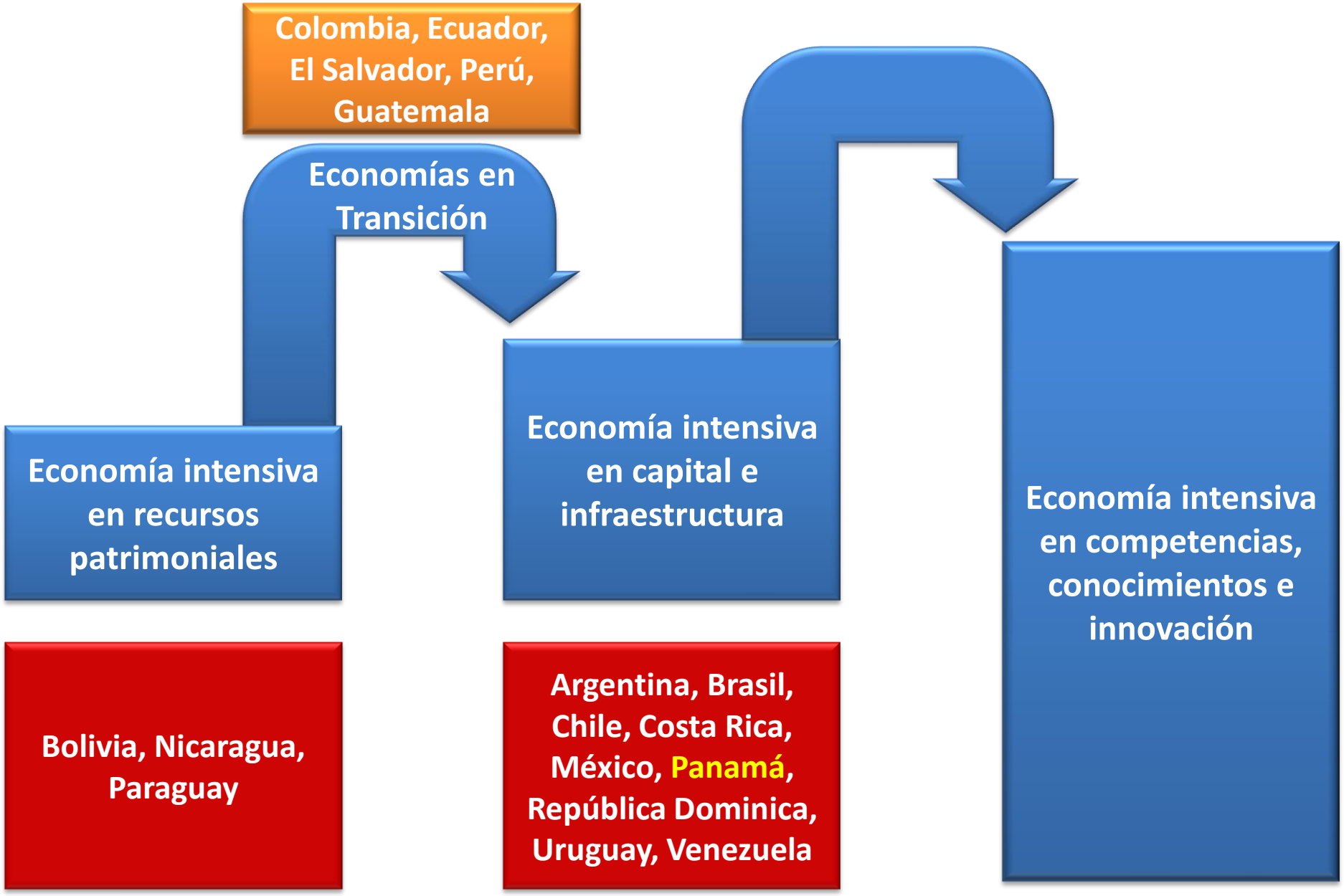
Sociedad del Conocimiento

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

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

Esto es en sí la sociedad del conocimiento.

América Latina en el Ciclo de Desarrollo Económico



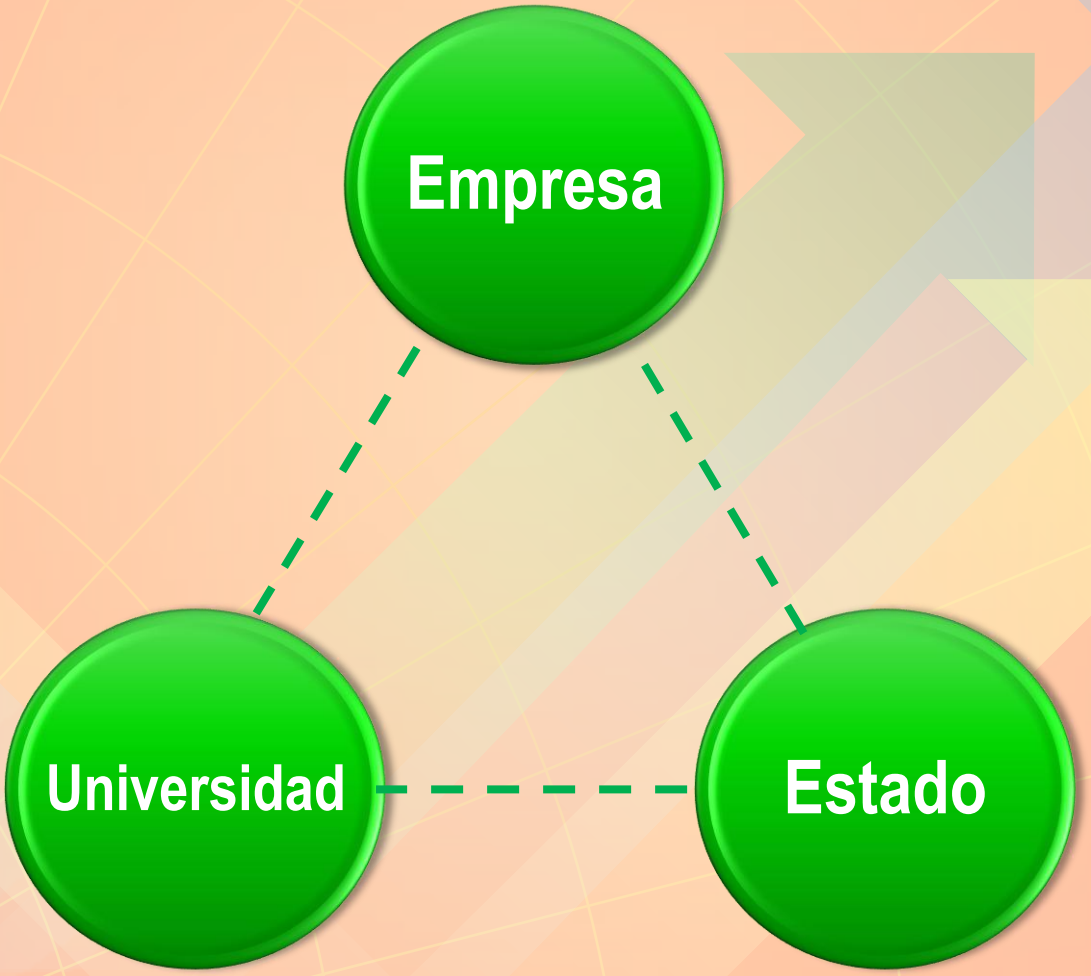
Fuente: Artavia L., Roberto, "Análisis de Sostenibilidad de las Naciones Latinoamericanas, 2009.

¿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.

Situación Actual:



Enfoque Lineal

Hogar

Universidad

Empresa

Colegio

Enfoque Vinculado

Hogar

Hogar

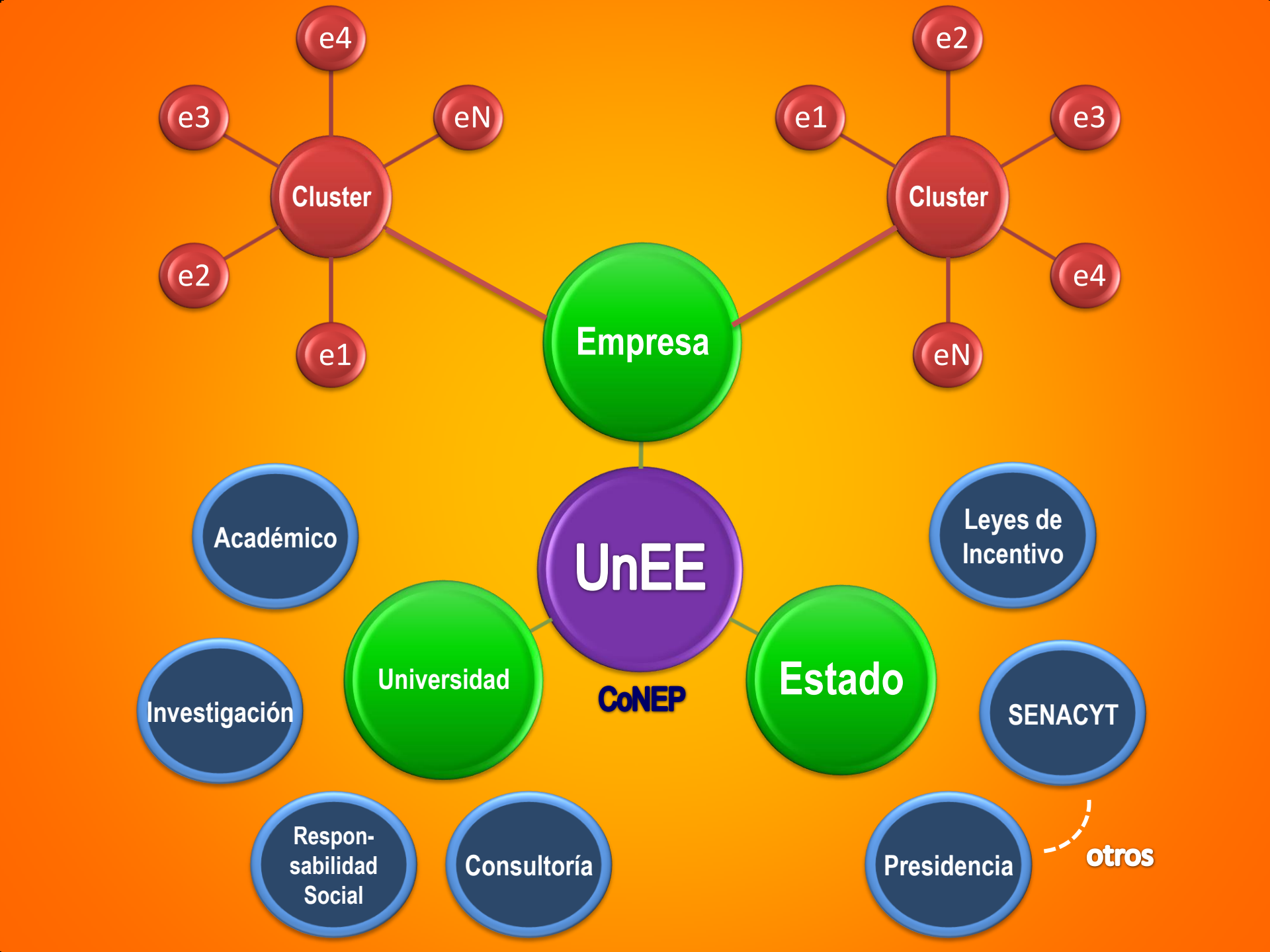
Medios
de Comunicación

Universidad

Colegio

Empresa

Competencias
para la
Vida
y el
Trabajo


e4
e3
eN
Cluster
e2
e1
e2
e1
e3
Cluster
e4
eN
Empresa
UnEE
CoNEP
Académico
Leyes de Incentivo
Investigación
Universidad
Estado
SENACYT
Respon-sabilidad Social
Consultoría
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

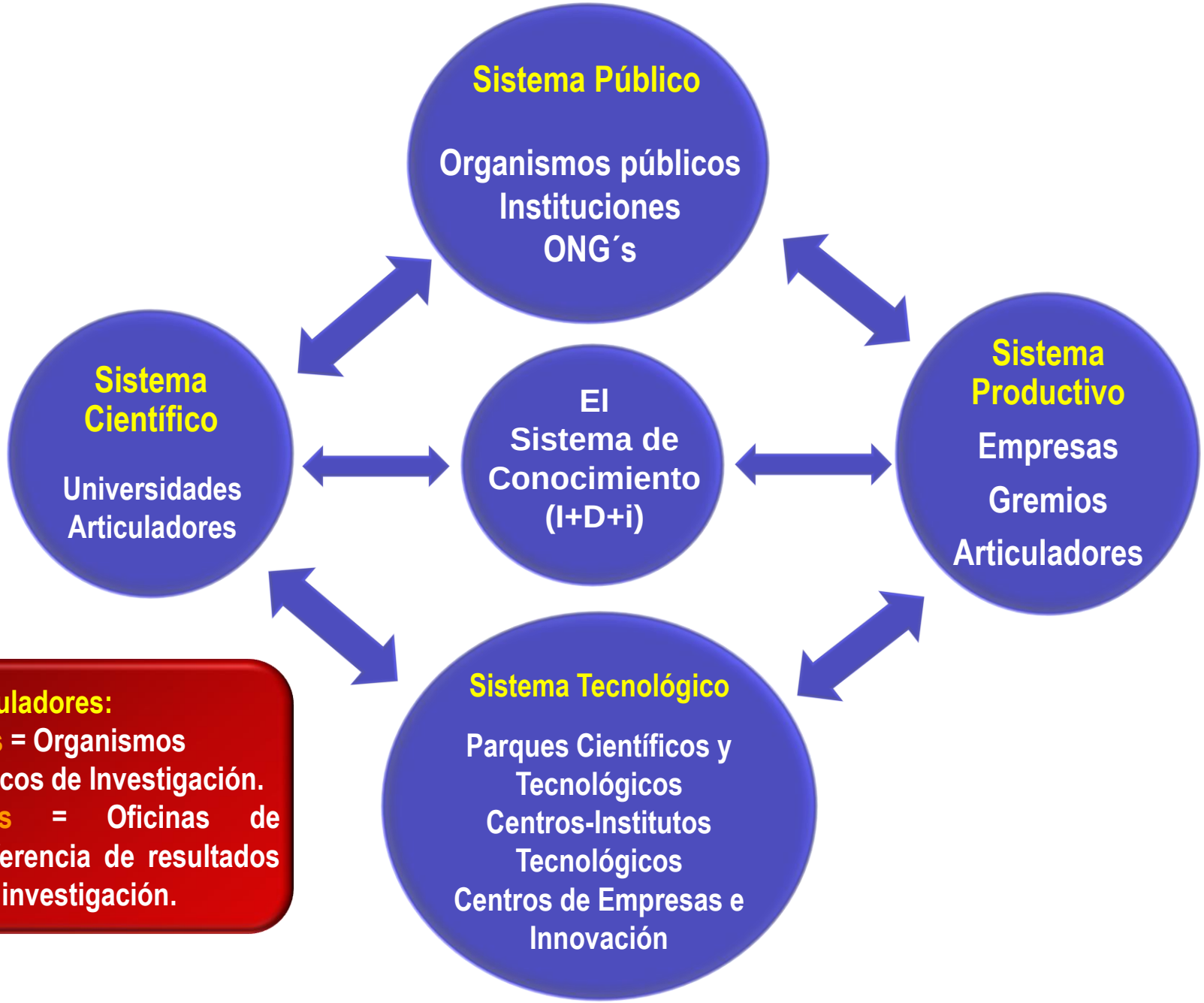
Áreas Potenciales de Vinculación Universidad Empresa Estado

- **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)



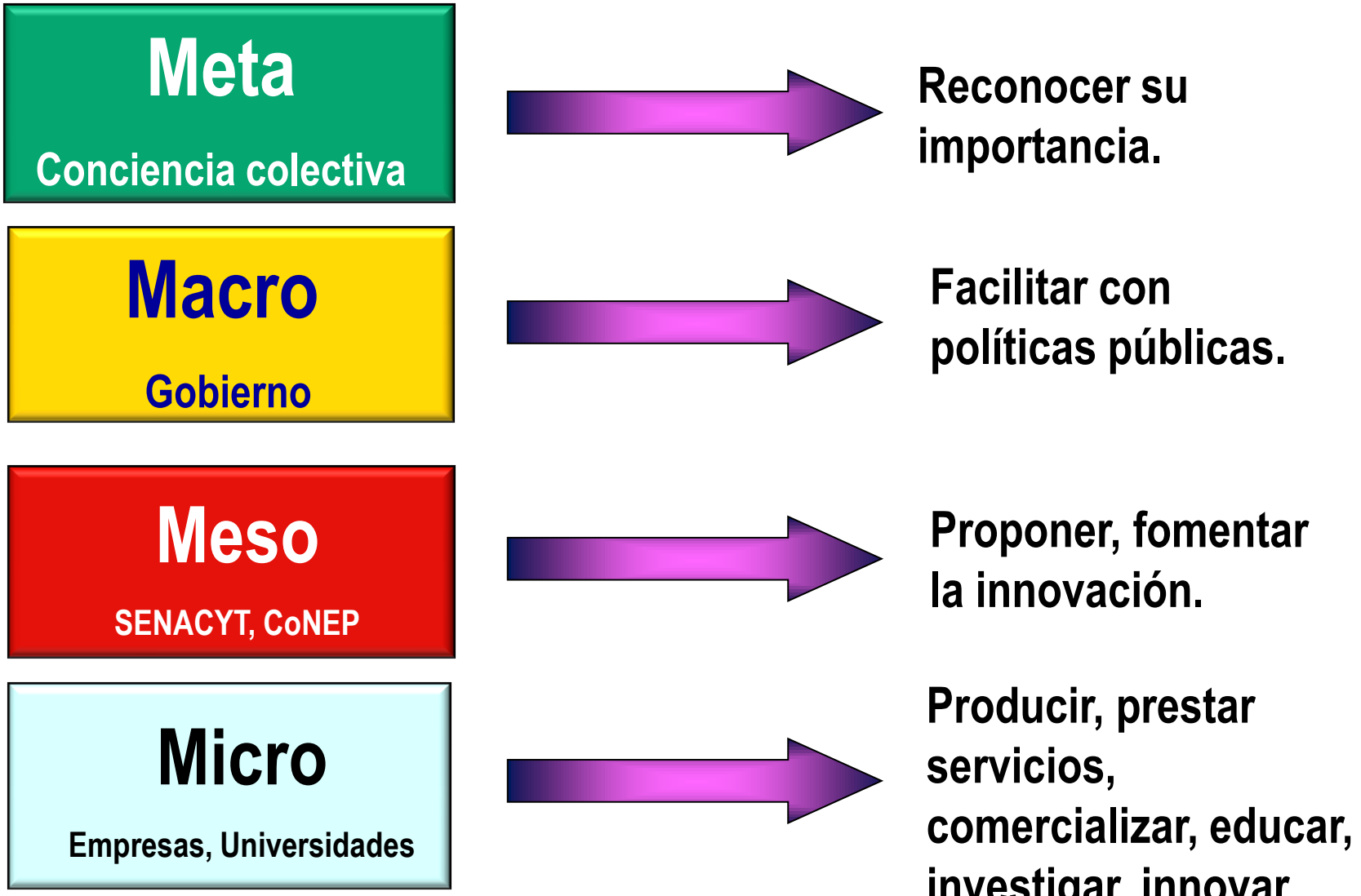
Articuladores:
OPI´s = Organismos Públicos de Investigación.
OTRIs = Oficinas de ransferencia de resultados de la investigación.

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 , Consultorías y Desarrollo.
- Observatorio de la Sociedad.
- Redes
- Articuladores/Vinculadores/Operadores/Brokers:
  - Dentro de los clúster.
  - Universidad Empresa Estado.
- Sistema basado en el Conocimiento .

Hacia la Competitividad Sistémica



Nuevo Paradigma

CREATIVIDAD E INNOVACIÓN

UNIVERSIDADES

- 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.

EMPRESAS

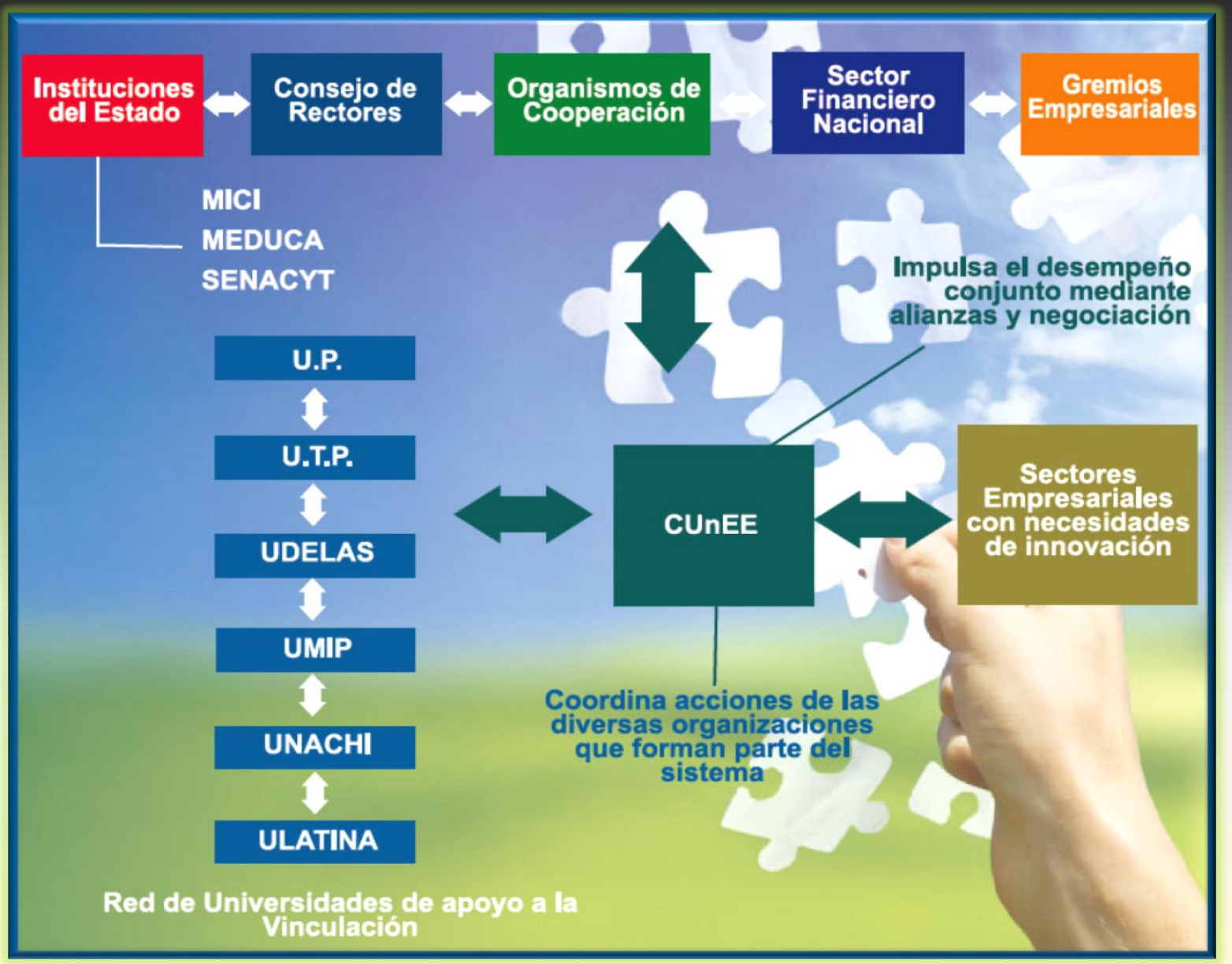
- Reconversión de procesos productivos para mejorar la calidad.
- Desarrollo del talento humano.
- Desarrollo de una cultura de creatividad e innovación.
- Desarrollo de bienes y servicios según demanda.
- Responsabilidad social empresarial.
- Gerencia de la Sostenibilidad.

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:

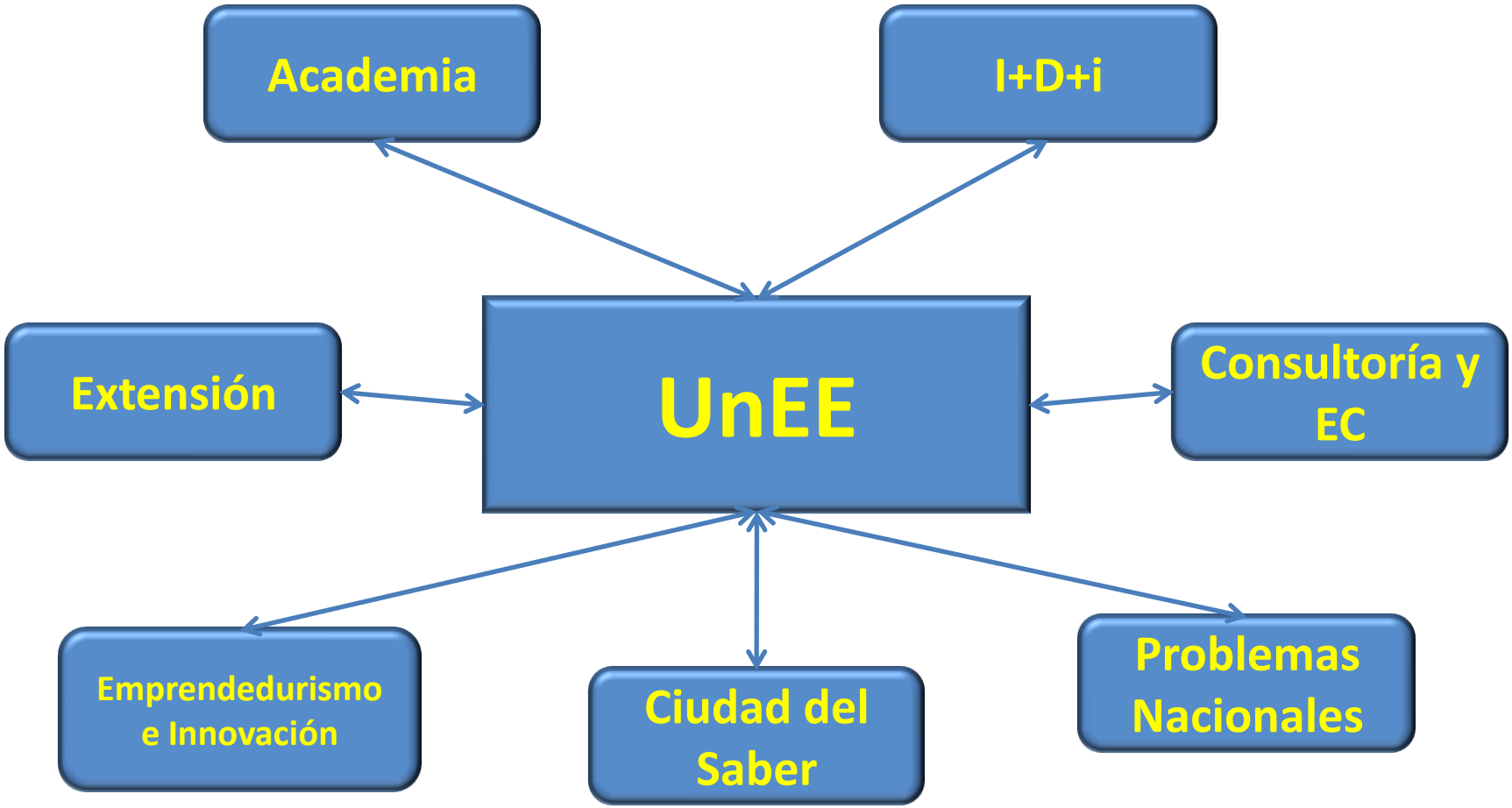
Grupos de investigación, consultoría y desarrollo de universidades colombianas conversan con empresas de diferentes países sobre sus ideas y posibles alianzas.

Feria de Ideas

¿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

ampyme
AUTORIDAD DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

UNIVERSIDAD DE PANAMA 1935

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA 1981

UNIVERSIDAD LATINA DE PANAMA MCMXCI

Ciudad del Saber PANAMA City of Knowledge

proyecta emprende alcanza seed
Proyecto de apoyo al Emprendimiento Dinámico

UNPYME
Unión Nacional de Pequeñas y Medianas Empresas

REDA Panamá R
Red de Agroindustria Rural

REDPAMIF
Red Panameña de Microfinanzas

FUNDES
La red de soluciones empresariales

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

MIDA

FIRST TUESDAY

PANAMA

FUDESPA

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE PANAMÁ

Georgia Tech Logistics Innovation & Research Center

- SENACYT.
- Universidad Tecnológica.
- Universidad Latina.

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