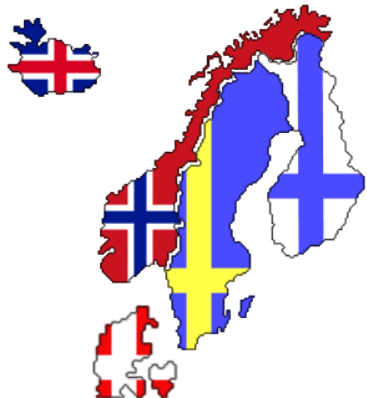




Mesa redonda ciencias

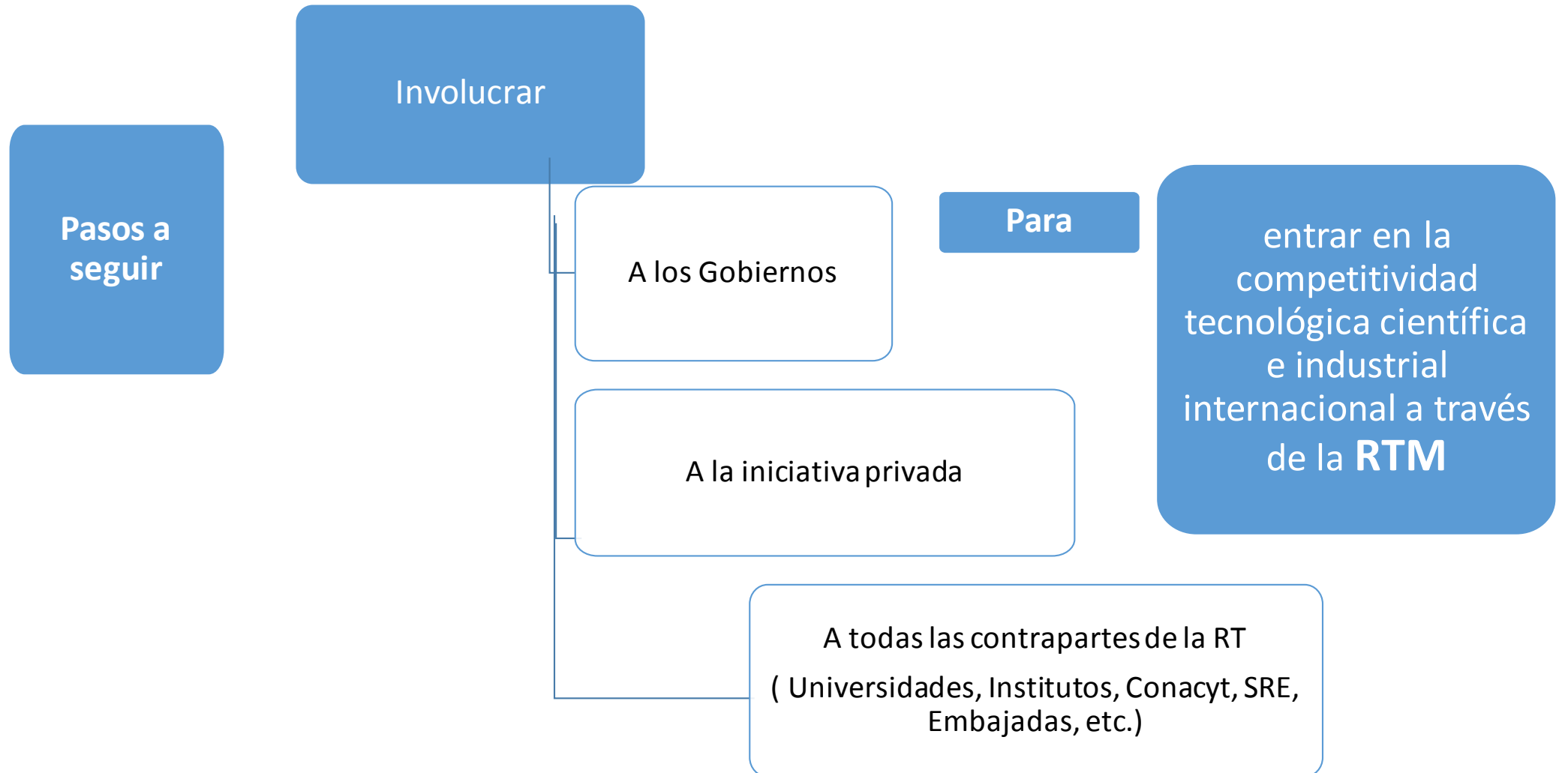
RTM

Escandinavia-Francia



Objetivo:

Ideas para hacer de México un país puntero a nivel científico e industrial aprovechando la capacidad que tiene la RTM



Crear un espacio privilegiado de desarrollo entre la RTM y México

La iniciativa privada y el Gobierno mexicano deben informarnos de las necesidades prioritarias para México



Nosotros **RTM** global

Buscamos los contactos y o formamos equipos de trabajo, para participar en la solución de necesidades concretas para el desarrollo, tecnológico, científico e industrial de México

¿Con qué se cuenta en ciencia y tecnología (Conacyt)



Cómo mejorar ciencia tecnología e industria en México

Analizar el problema de México desde un punto de vista global

Determinar lo que se requiere en prioridad

Hacer un plan de 5 años, con etapas

Crear medios necesarios para llegar al objetivo:
Educación (16 % de los mexicanos unicamente tienen acceso a la educación gratuita, 50% de los mexicanos son menores de los 16 años)

Invertir en ciencia y tecnología a nivel del PIB (trabajar los temas prioritarios mexicanos)

Crear redes internacionales de desarrollo científico y tecnológico para la industria, ejemplo **la RTM**

Participar en programas de investigación internacionales (aprovechando los contactos de **la RTM**)

Aprovechar las competencias de los mexicanos altamente capacitados dentro y fuera del país

Un mapa de los mexicanos en el extranjero, ver en qué están trabajando, dominio científico, con quién están trabajando (tipo de empresa y universidad)

Estadísticas Conacyt en ciencia y tecnología

51000 becarios
mexicanos al
año

5000 en el
extranjero

50% en
Europa

40% en
EEUU

10% en el
resto del
Mundo

Conclusión: la formación internacional tecnológica y científica de mexicanos está entre **Europa y EEUU**. (La evolución actual es que cada que vez más doctores son formados en las **universidades europeas**)

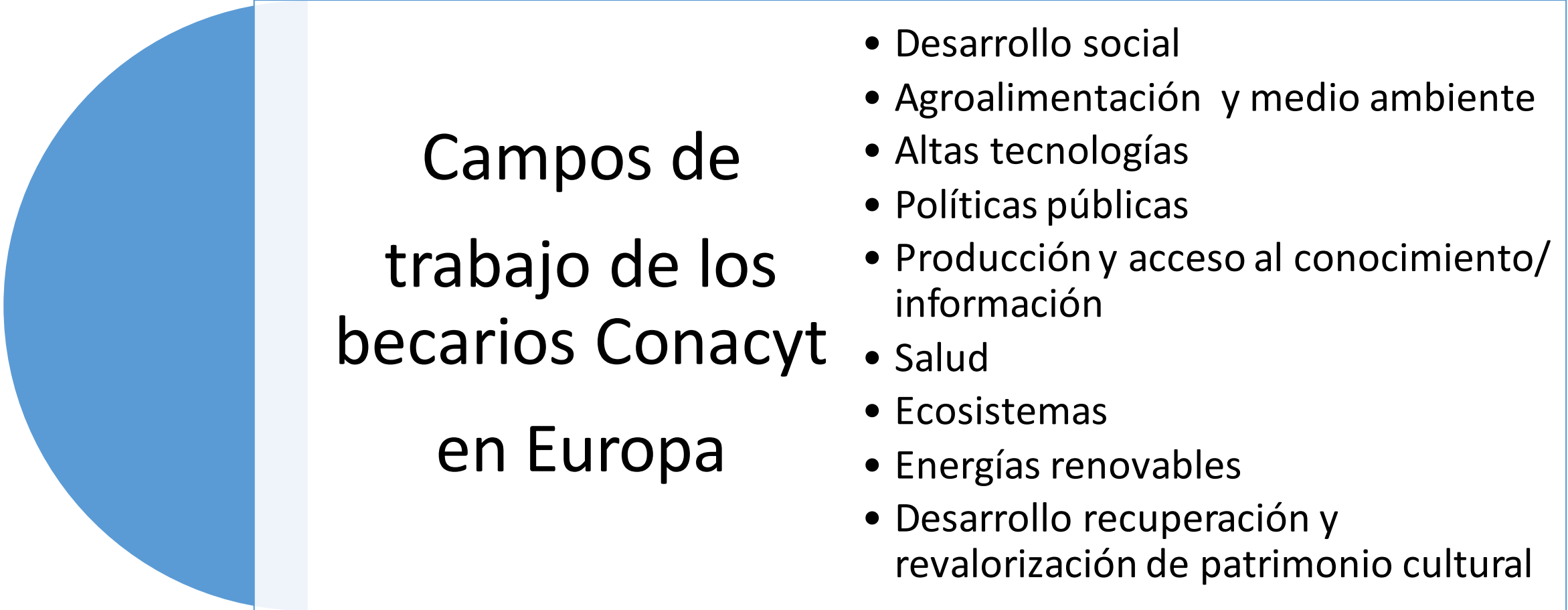
Optimizar la políticas para mejorar la movilidad

Utilizar los nuevos sistemas de movilidad internacional en la formación de los científicos mexicanos
(convenios Conacyt con Europa)



Movilidad Erasmus en Europa:
acceso de los mexicanos a las becas europeas (movilidad en diferentes universidades según el ciclo de formación)

Un ejemplo: Tercer Simposio Conacyt Europa, 200 doctorantes mexicanos. Una fuerza científica del Futuro con la que cuenta México



Campos de trabajo de los becarios Conacyt en Europa

- Desarrollo social
- Agroalimentación y medio ambiente
- Altas tecnologías
- Políticas públicas
- Producción y acceso al conocimiento/información
- Salud
- Ecosistemas
- Energías renovables
- Desarrollo recuperación y revalorización de patrimonio cultural

Histograma de los ejes de investigación presentados en el simposio de becados Conacyt en Europa

24 ponencias de **Salud**: 11 laboratorio, 4 educación, 9 bienestar social

14 ponencias de **Desarrollo social**: 8 de bienestar social, 1 de educación, 5 laboratorio

13 ponencias de **Altas tecnologías**: educación 1, laboratorio 10, bienestar social 2

12 ponencias de **Agroalimentación y medio ambiente**: 9 en laboratorio 3 bienestar social

10 ponencias de **Políticas públicas**: teóricas 5, bienestar social 5

8 ponencias de **Desarrollo recuperación y revalorización de patrimonio cultural**: 7 teórico, 1 bienestar social

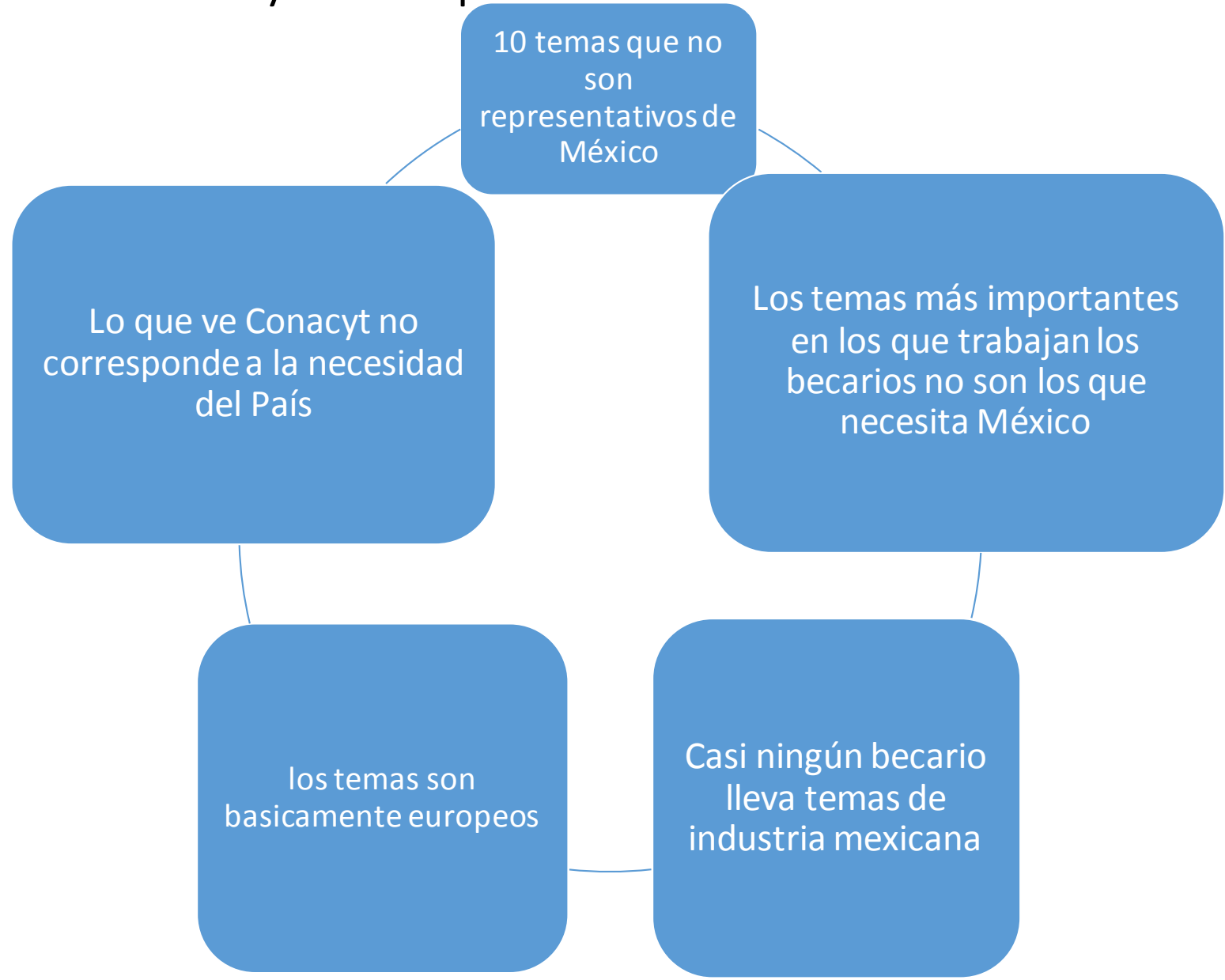
7 ponencias de **Energías renovables**: 4 industriales, 1 de laboratorio, 1 de bienestar social y 1 de finanzas

5 ponencias de **Desarrollo económico**: 3 teórico, 2 bienestar social

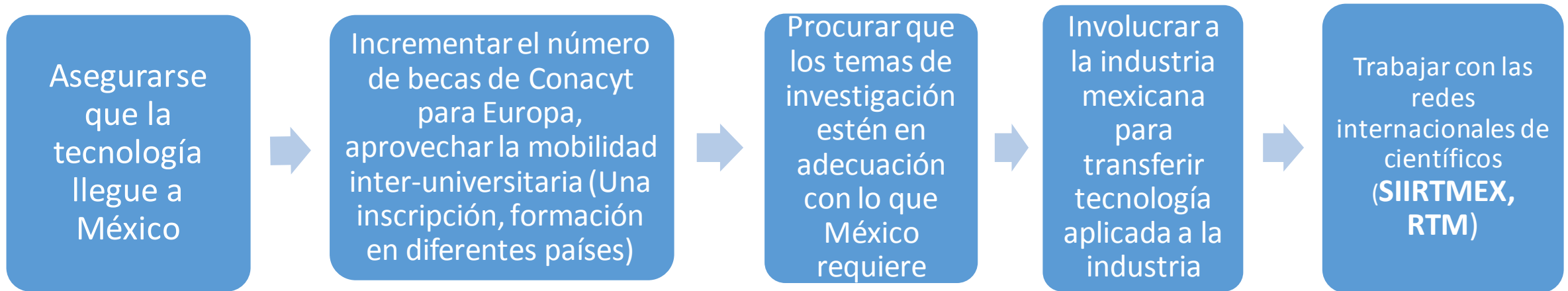
3 ponencias de **Ecosistemas**: 3 laboratorio

2 ponencias de **Producción y acceso al conocimiento/ información**: teórico 1, educación 1

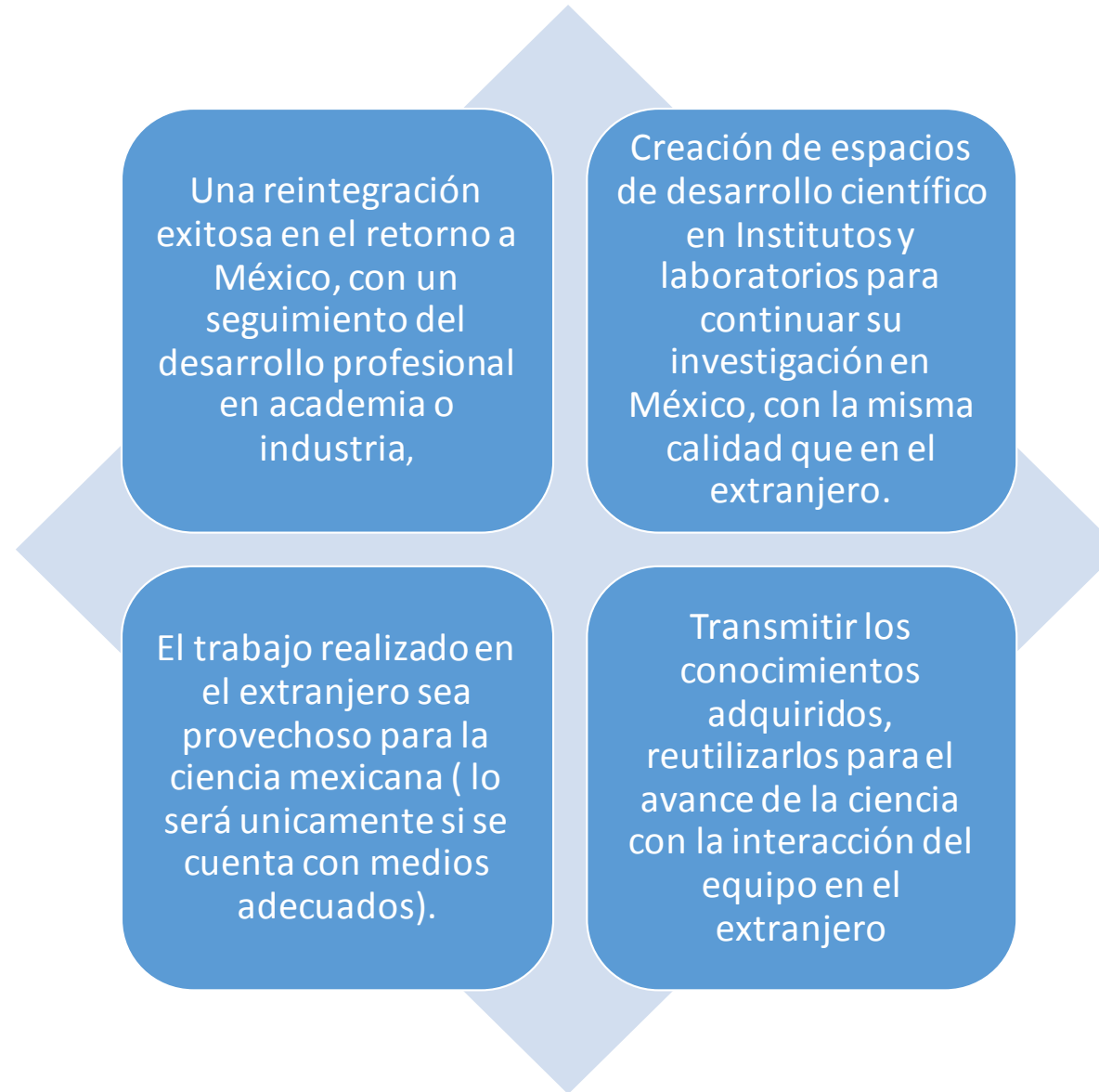
Los temas por importancia y ejes prioritarios en el simposio Conacyt Europa



Indispensable para el desarrollo tecnológico científico e industrial de México



Lo que esperan los becarios Conacyt para participar en el desarrollo tecnológico, científico e industrial de México



Constatación entre los becarios en el simposio Conacyt Europa

Puntos positivos :

los simposios Conacyt favorecen los intercambios personales entre los becarios,

Intercambios de impresiones y colaboraciones.

Creación de redes de trabajo que favorecen grupos transversales, comprometidos, que beneficien a México

Los sistemas de información son cada vez más eficaces.

Acceso a universidades de gran calidad

El Conacyt se preocupa del regreso de sus becarios

Puntos negativos :

En la época de la información, existe una paradójica falta de información,

por ejemplo, con respecto a la Reforma Energética entre los especialistas de la energía renovable.

Falta de comunicación entre las ciencias « duras » y las ciencias sociales, lo que compromete , en términos prácticos, el desarrollo científico y tecnológico de México, por ejemplo, en patentes

Participantes en Chicago ¿ Cómo concientizar a la iniciativa privada mexicana para utilizar la investigación universitaria?

Ideas de los participantes de la reunión IME RT en Chicago 2013