



FORO INTERNACIONAL

CREACION DEL MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA CONGRESO DE LA REPUBLICA

Dr. FERNANDO HUAMAN PEREZ
Director de la Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería Química y Textil
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA



POR QUE UN MINISTERIO, SI TENEMOS AL CONCYTEC

Hay que reorientar las líneas de Investigación A LO QUE EL PERU PRODUCE Y NECESITA



Café, arroz, papa,
algodón, caña de
azúcar, leche, frutas
Verduras, carnes,
menestras,



AGRO



MINERIA

COBRE



Tubos, hilos,
planchas,
cables, cobre de
alta pureza

MEDICINA



Pastillas, jarabes, vacunas

PESCA



Estudio del aceite de pescado omega 3

ENERGIA



Con energía se mueve al mundo: tenemos a la Energía: Solar, eólica, hídrica, mares, geotermia, biomasa, biocombustibles, etc

MACA



Producto Peruano: Maca, aguaymanto, camu camu, cañihua, kiwicha, etc

PLANTAS



Jarabes, ungüento
Perfumes, jabones



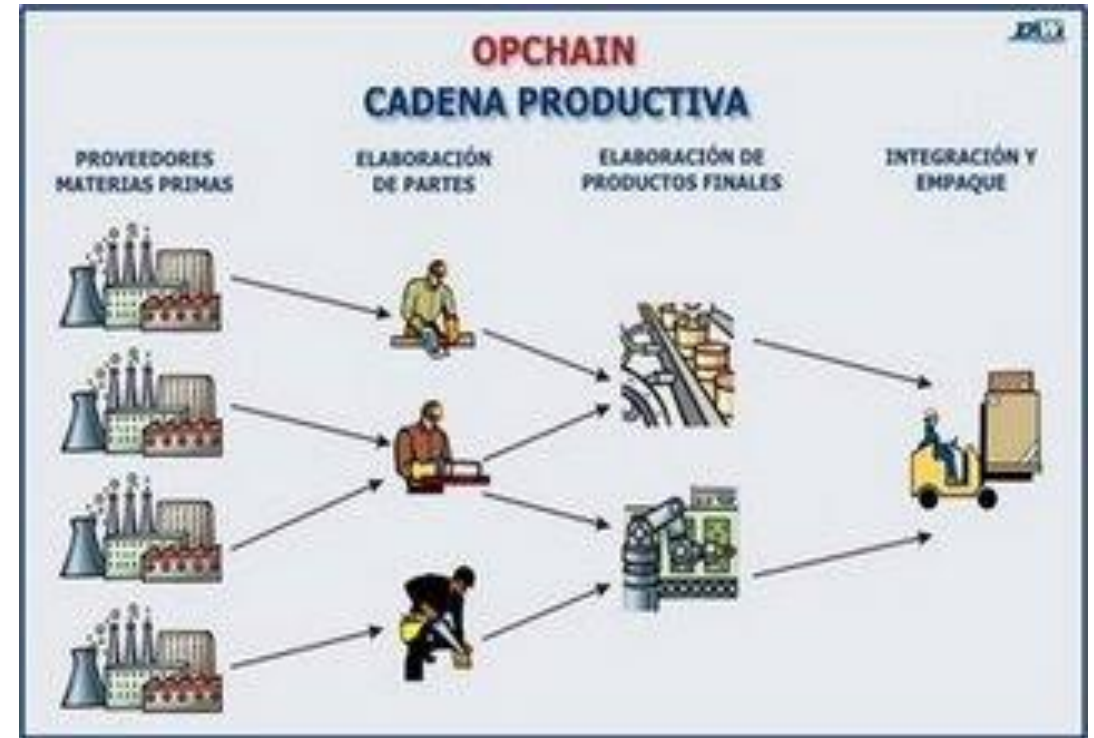
MATERIALES SINTETICOS, CERAMICOS,
BIODEGRADABLES, COMPUESTOS

Prótesis para huesos, cemento
para dientes, etc

SEAMOS AUTONOMOS, ORIGINALES EN LA FORMA DE CONDUCIR LA INVESTIGACION, SIN COPIAS.
NUESTRA REALIDAD ES DIFERENTE EN: SU CULTURA, EDUCACION, TECNOLOGIA, MATERIA PRIMA, PRESUPUESTO, ETC

ALCANZE

Fomentar que los proyectos de investigación se inserten en la cadena productiva: pymes, mypes



Dar innovación tecnológica a nuestros productos. ¿Es sostenible?, ¿se sustenta?. Se aumenta la empleabilidad, aumentan los ingresos, mejora la calidad de vida de la población, se eleva el nivel académico.

Fomentar que los proyectos tengan buen nivel tecnológico

Agro



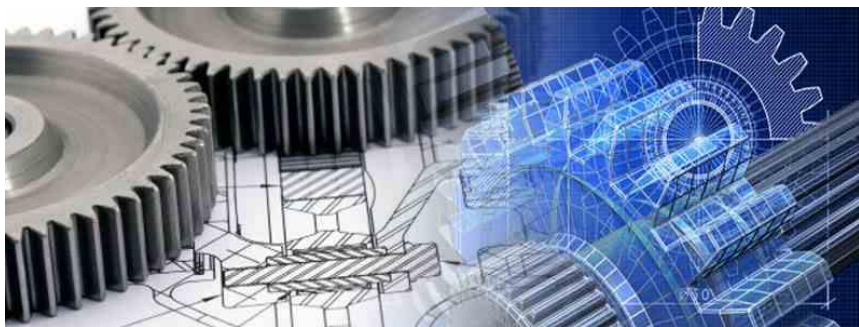
Medicinas



Comunicaciones



La ingeniería en la transformación



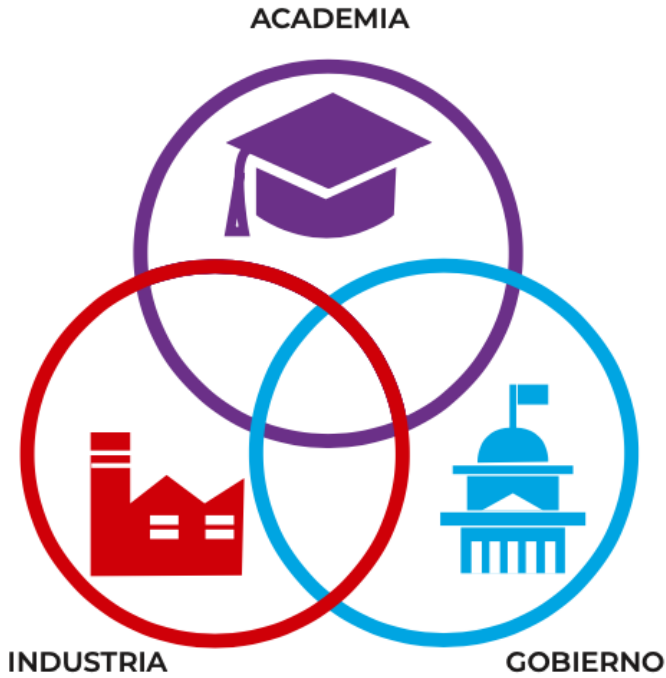
Creación de nuevos materiales



Tecnología en oro , plata



Promover la transformación de la hélices tecnológicas y la creación de parques tecnológicos



Triple hélice



Quinta hélice

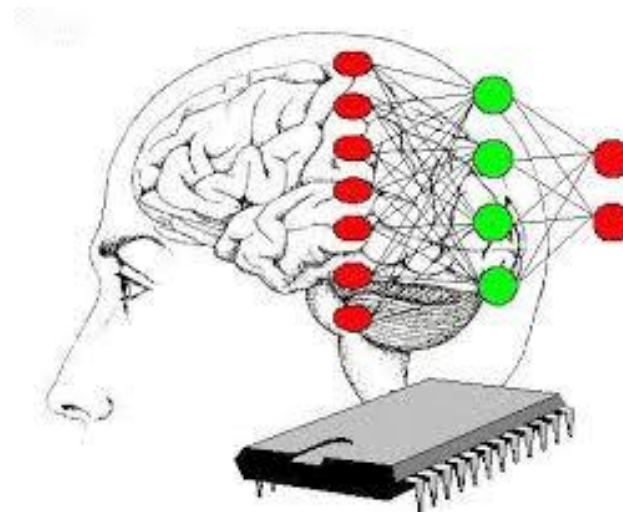
Aplicar la era del conocimiento, en la solución de problemas propios de la región y elevar el nivel académico

Conocimientos



Prepara jóvenes investigadores con alto nivel académico tecnológico

Analiza muchos datos y decide



Redes neuronales, Machine learning

Trabajos multidisciplinario y en equipo



Uso de tecnologías blandas en la toma de decisiones:
Decisión asertiva
Decisión emocional - racional

RETOS

Aumentar el número de publicaciones, patentes, congresos, pasantías, becas, etc

Lograr mayor presupuesto y crear un área de regulación de la investigación



RETOS

Hacer que los posgrados direccionen las líneas de investigación en las universidades, que tenga presupuesto y este normada e la ley universitaria (Art 42)



RIESGOS

Siempre hay riesgos y tenemos que asumirlos.

Desde junio 1981 al 2022 el Concytec cuanto invirtió y donde están sus resultados visibles;

¿Cuanto creció el país en el aspecto tecnológico?

**ES NECESARIO UN MINISTERIO DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**

SI



GRACIAS

- **Dr. FERNANDO HUAMAN PEREZ**
- Director de la Unidad de Posgrado
- Facultad de Ingeniería Química y Textil
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA