

> IR POR MÁS

> Bioingeniería como plataforma de Innovación para una Biomedicina de excelencia en el ámbito de Terapia Celular e Ingeniería de Tejidos

12 de diciembre de 2016



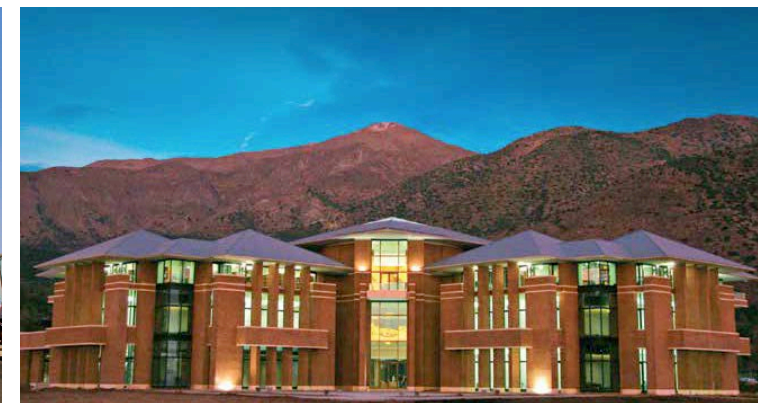
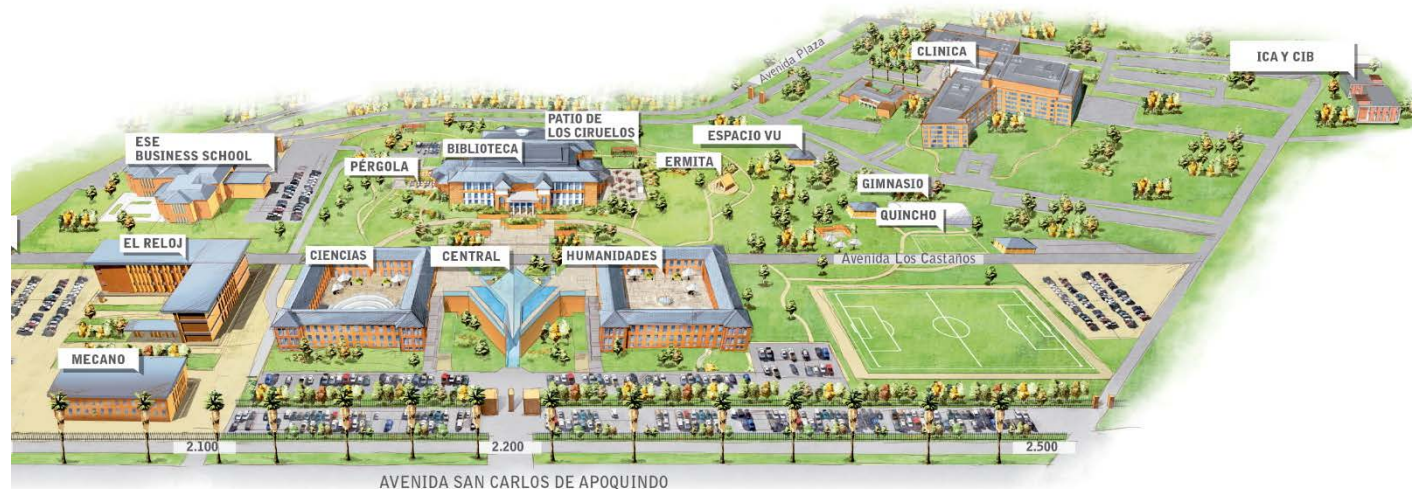
Universidad de
los Andes



PMI
INNOVACIÓN

Resumen Institucional UANDES

- N°3 a nivel nacional (1 privada)
- Acreditada en 5 áreas (5 años)
- **11.000** alumnos (2000 profesores)
- Vinculación con alumni
- **Hospital Clínico**
- Escuela de Negocios (ESE)
- **Centro de investigación traslacional**
- Educación e impacto:
 - **Primer Magíster de Investigación e Innovación**
 - **Minor en Innovación**



Objetivos

BIOINGENIERÍA- BIOMEDICINA

IMPACTO - CALIDAD Y SUSTENTABILIDAD

INVESTIGACIÓN

DOCENCIA

INNOVACIÓN

TRANSFERENCIA
TECNOLOGICA

INTEGRACIÓN

Líneas de investigación

BIO
MARCADORES

BIO
INGENIERÍA

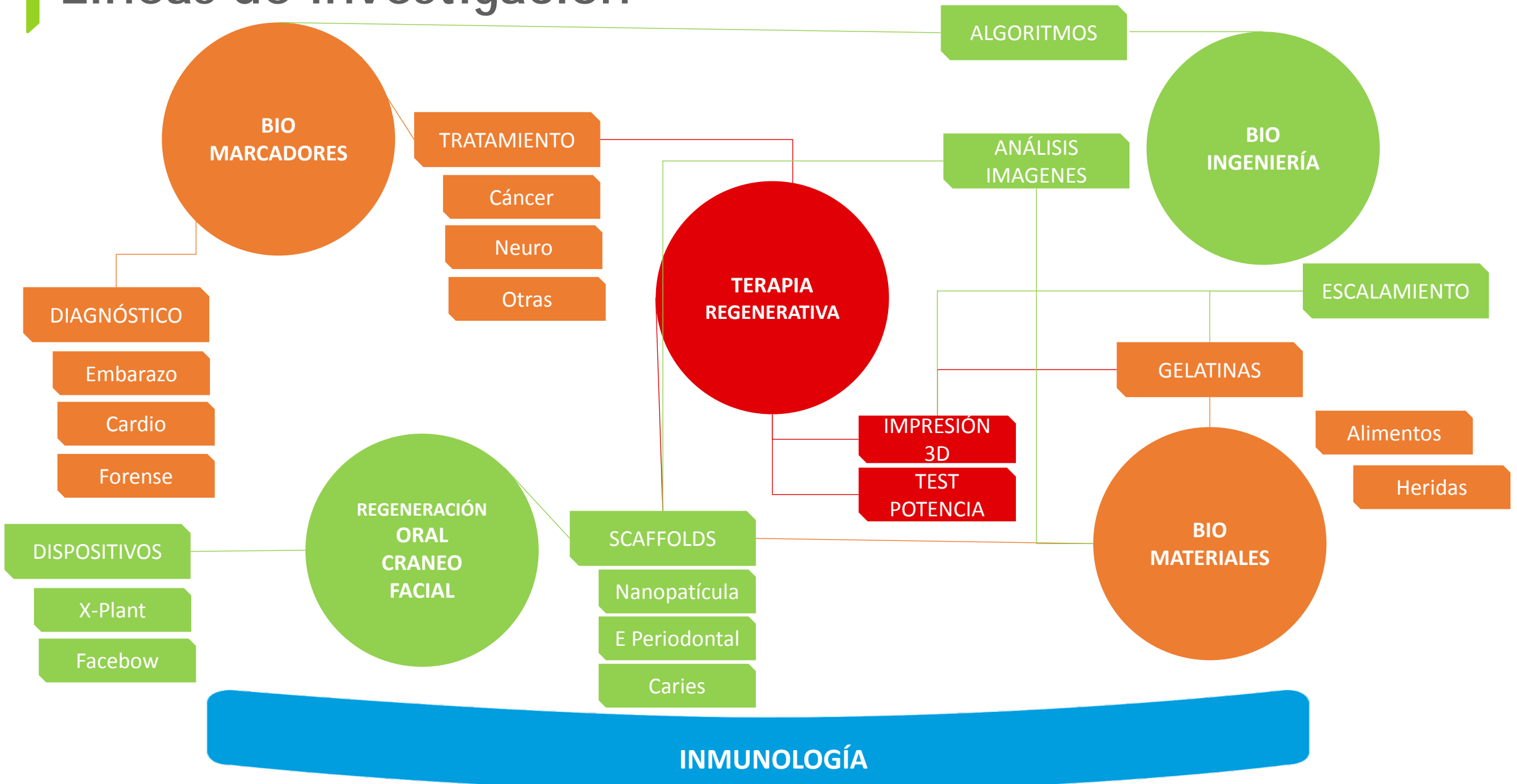
TERAPIA
REGENERATIVA

REGENERACIÓN
ORAL
CRANEO
FACIAL

BIO
MATERIALES

INMUNOLOGÍA

Líneas de investigación

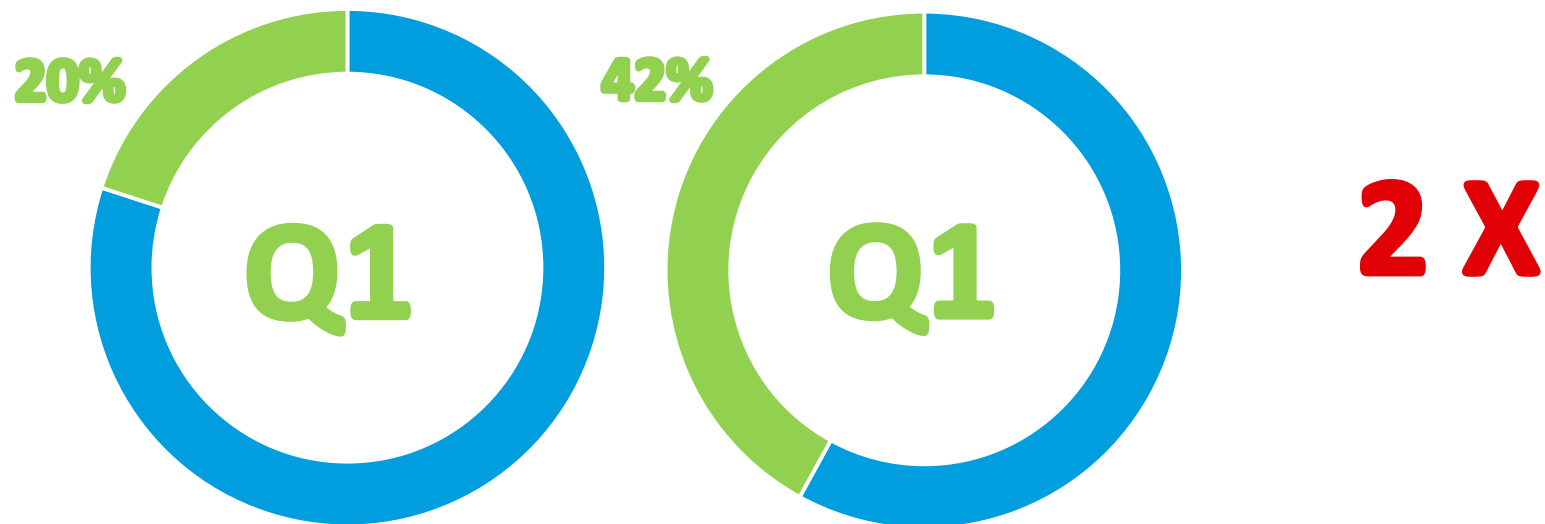


Impacto en investigación 2013-2016

Publicaciones anuales en el ámbito



Impacto publicaciones



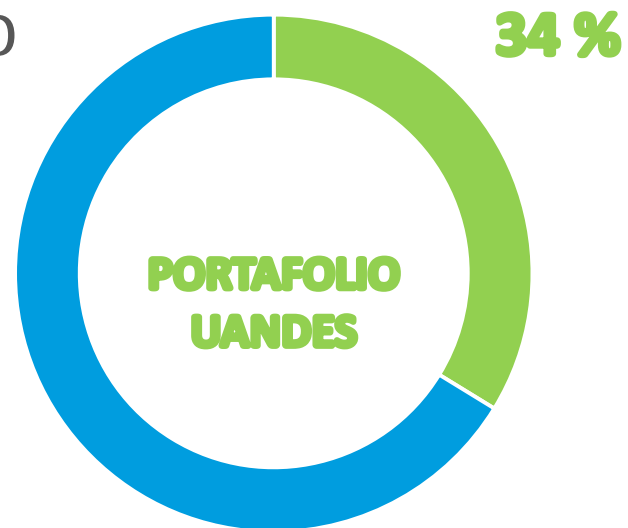
Impacto en docencia 2013-2016

- Minor en Innovación: **90** alumnos por semestre
- Magíster en Investigación e Innovación en Cs Odontológicas
 - **Primero a nivel nacional en Innovación basada en ciencia**
- **100** académicos capacitados en Innovación (2013-2014)
- **6** académicos capacitados en Transferencia Tecnológica (Chile - USA)

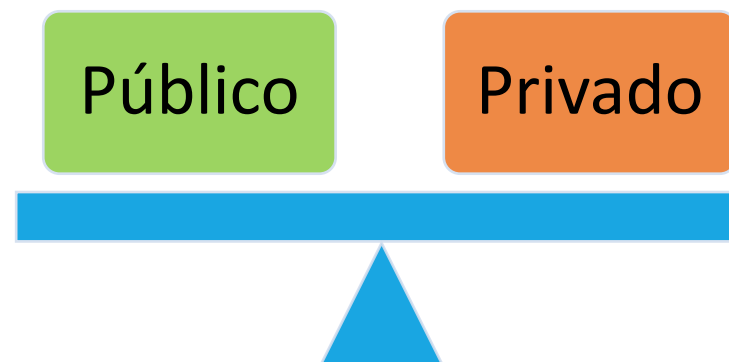


Impacto en innovación 2013-2016

Tecnologías en desarrollo en el ámbito



CLP\$2.000 millones recursos apalancados para I+D / año



Impacto en innovación 2013 2016

N° Solicitudes de patente

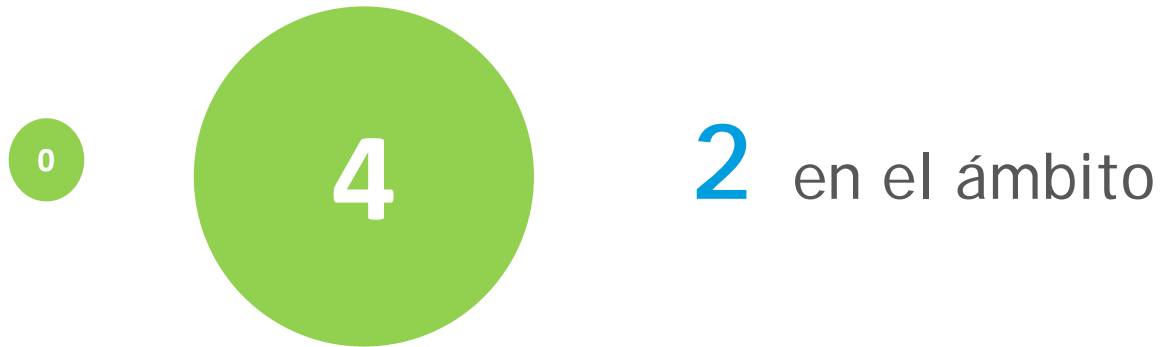


N° ensayos clínicos



Impacto en innovación 2013 2016

N° de transferencias



Premios Gestión 2015-2016

Desempeño destacado

Posicionamiento OTL a nivel nacional



Conclusión

Para la UANDES el PMI es la **mejor** herramienta con que se cuenta para **elevar el standard institucional**

Trasciende al ámbito del Convenio de Desempeño

Impacta directamente **a la sociedad**



Factores clave de éxito

- 1) Institucionalidad
- 2) Procesos
- 3) Vinculación con el medio
- 4) Buenas prácticas:
 - Reglamentación clara, conocida y establecida
 - Mecanismos de verificación: cuadernos laboratorio
 - Capacitaciones investigadores

Factores clave de éxito: Institucionalidad

PLAN ESTRATÉGICO 2017-2021 - 5 Focos estratégicos

• Investigación, desarrollo e innovación

- Innovación docente
- Educación continua
- Desarrollo sustentable
- Postgrado



Factores clave de éxito: Procesos

Decisiones colegiadas

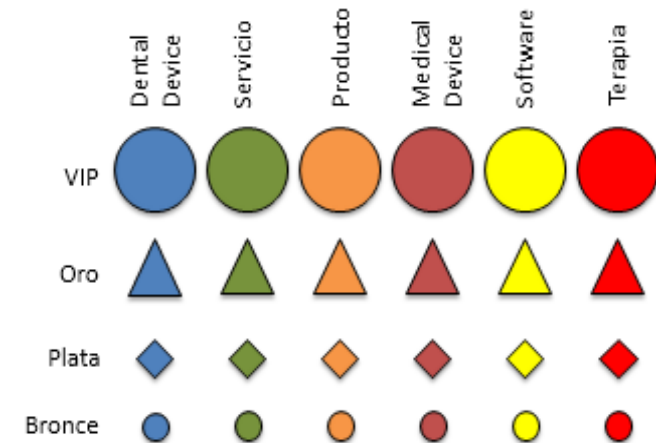
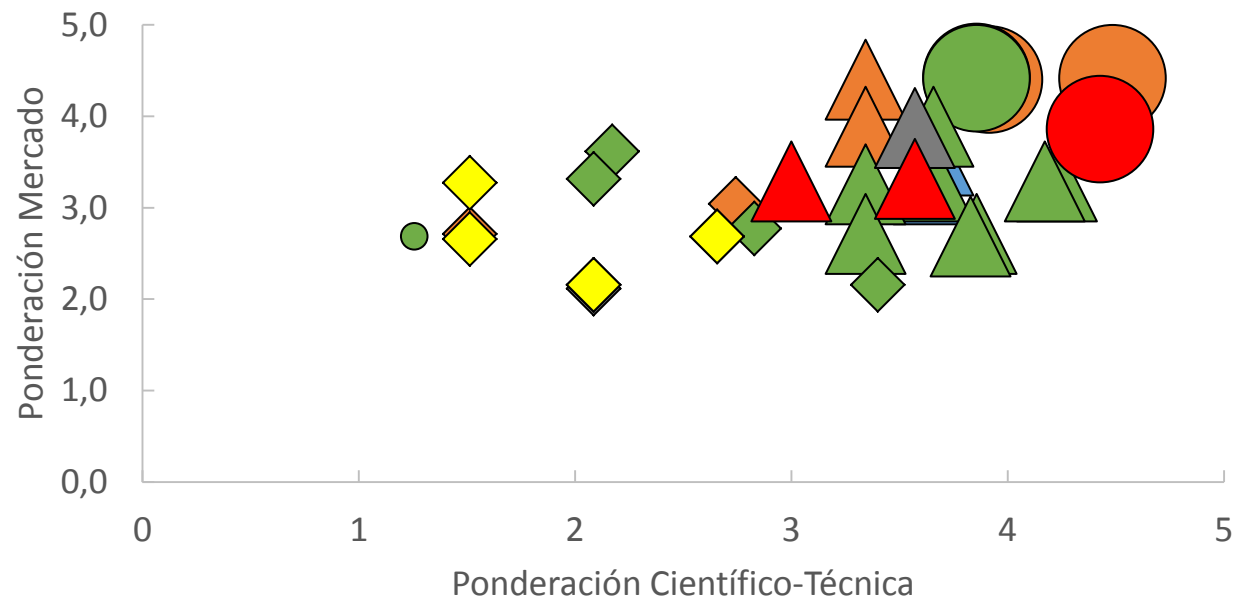
- Comité de Innovación (PMI) **72** Sesiones a la fecha:
 - Vicerector Investigación y Postgrado
 - Directora Planificación
 - Director Innovación
 - Vicedecanos: ING -MED - ODO
 - Cátedra de Innovación ESE
- Comité PI
- UANDES I+D SPA



Factores clave de éxito: Procesos

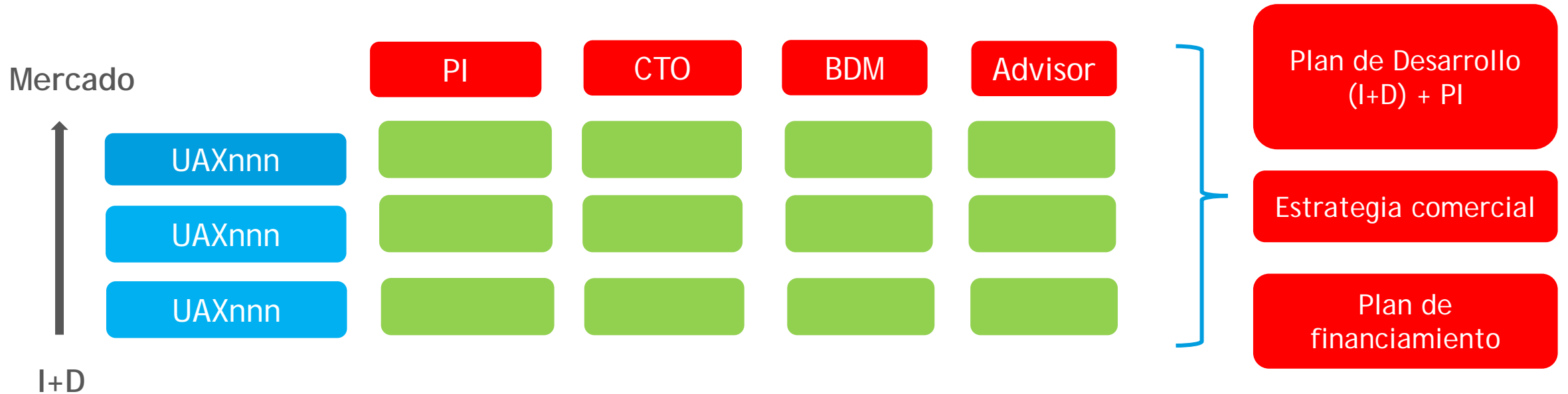
Priorización de Portafolio tecnológico

- Adaptación metodología internacional a la realidad local
- Propuesta de criterios ponderados por ámbito



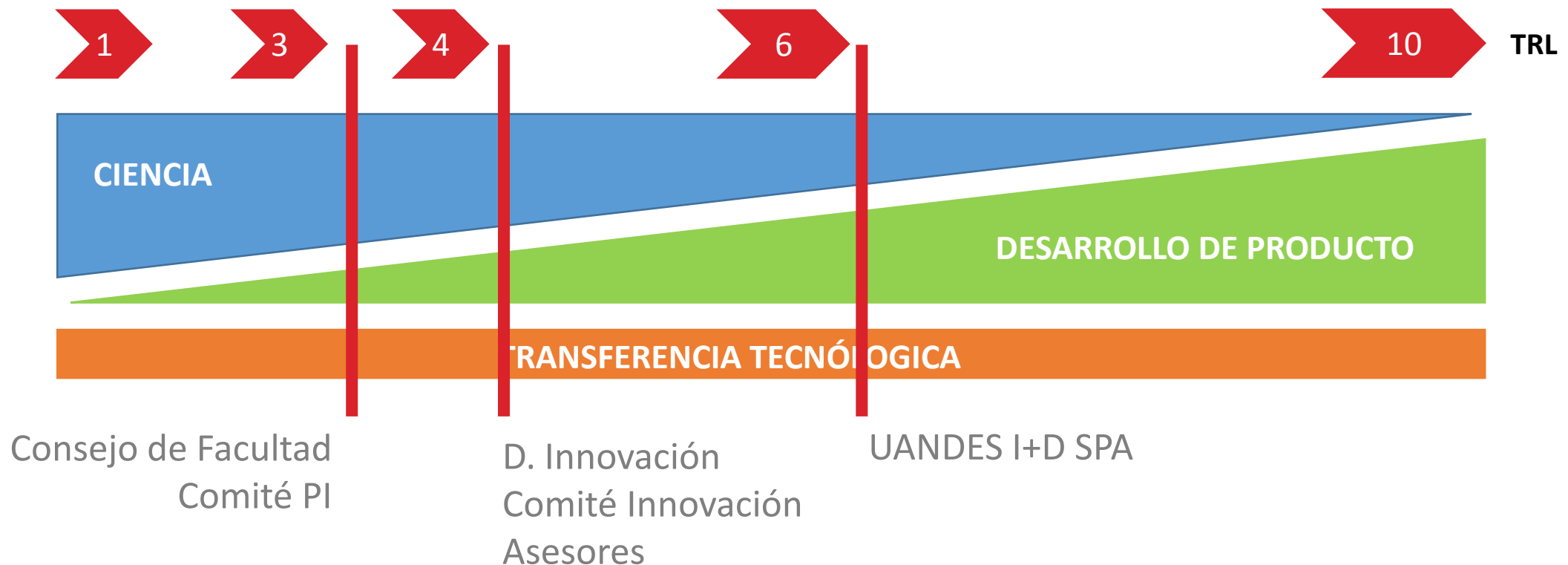
Factores clave de éxito: Procesos

Conformación de equipos: Flexibilidad y dinamismo



Factores clave de éxito: Procesos

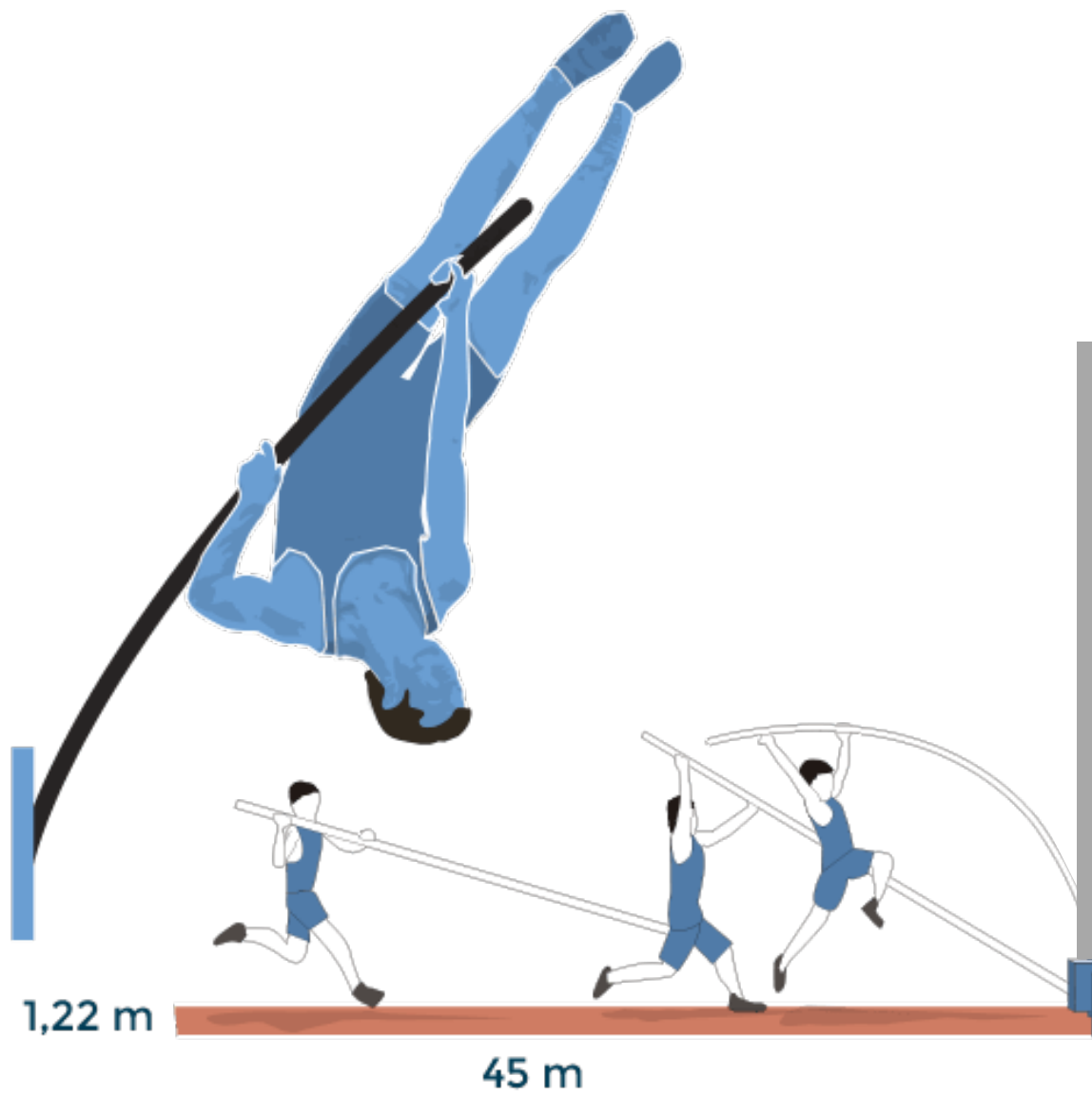
Protocolos de validación para la I+D con participación a todos los niveles



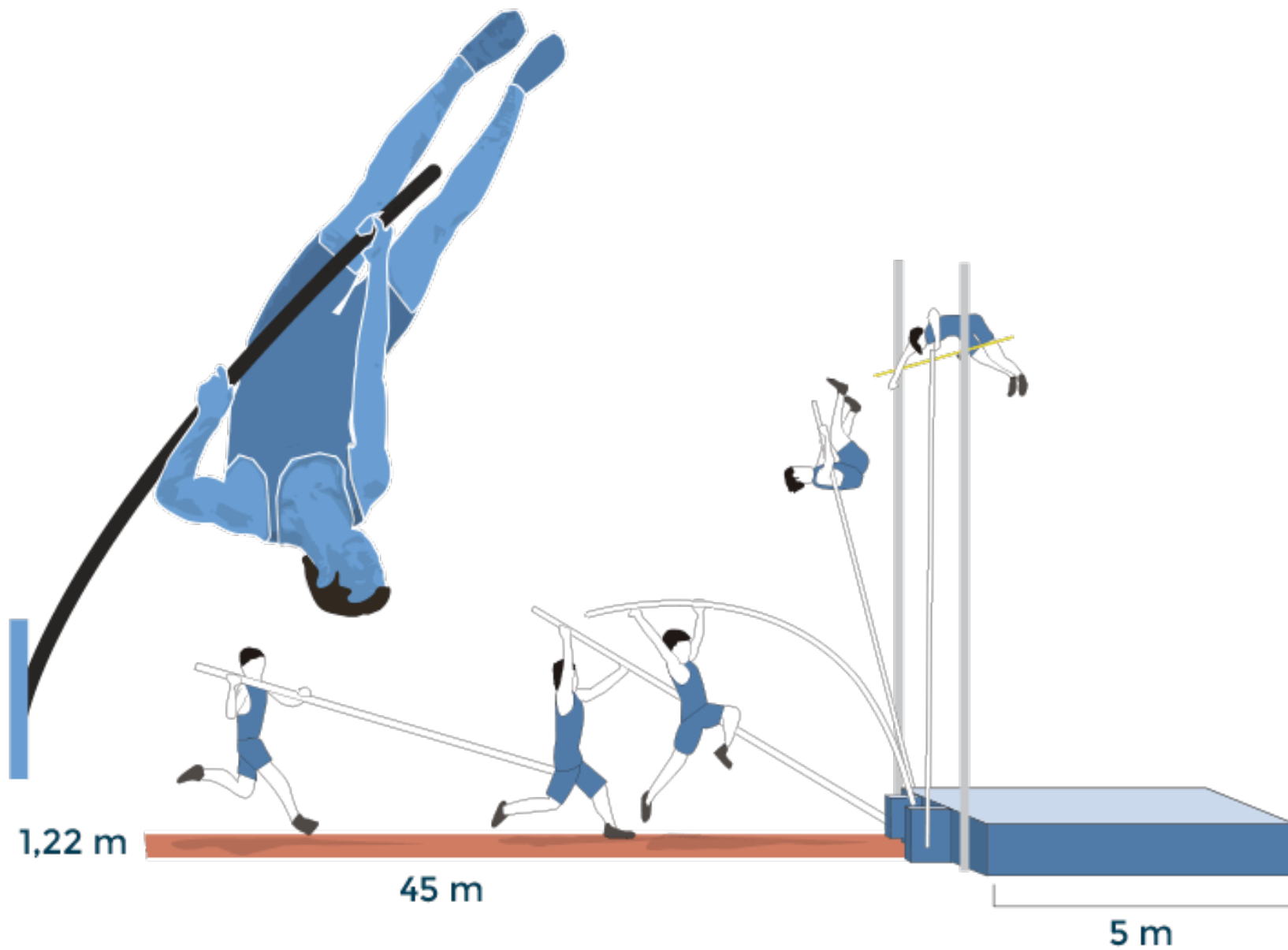
Factores clave de éxito: Vinculación con el medio

- **Fortalecimiento del entorno** para la innovación y el emprendimiento:
 - Capacitaciones internas y externas (nacionales e internacionales)
 - PAEI entorno emprendedor
- **Asociatividad**
 - Nacionales: UFRO - Inicia tu idea
 - Internacional: Estadías Cortas para investigadores
 - Contract research (x4)
 - Red Ángeles
- **Propuesta Proyecto ley** normativo para células madre. Comisión de salud

Sustentabilidad



Sustentabilidad



> IR POR MÁS

> Bioingeniería como plataforma de Innovación para una Biomedicina de excelencia en el ámbito de Terapia Celular e Ingeniería de Tejidos

Silvana Becerra Inostroza, PhD.



Universidad de
los Andes



PMI
INNOVACIÓN