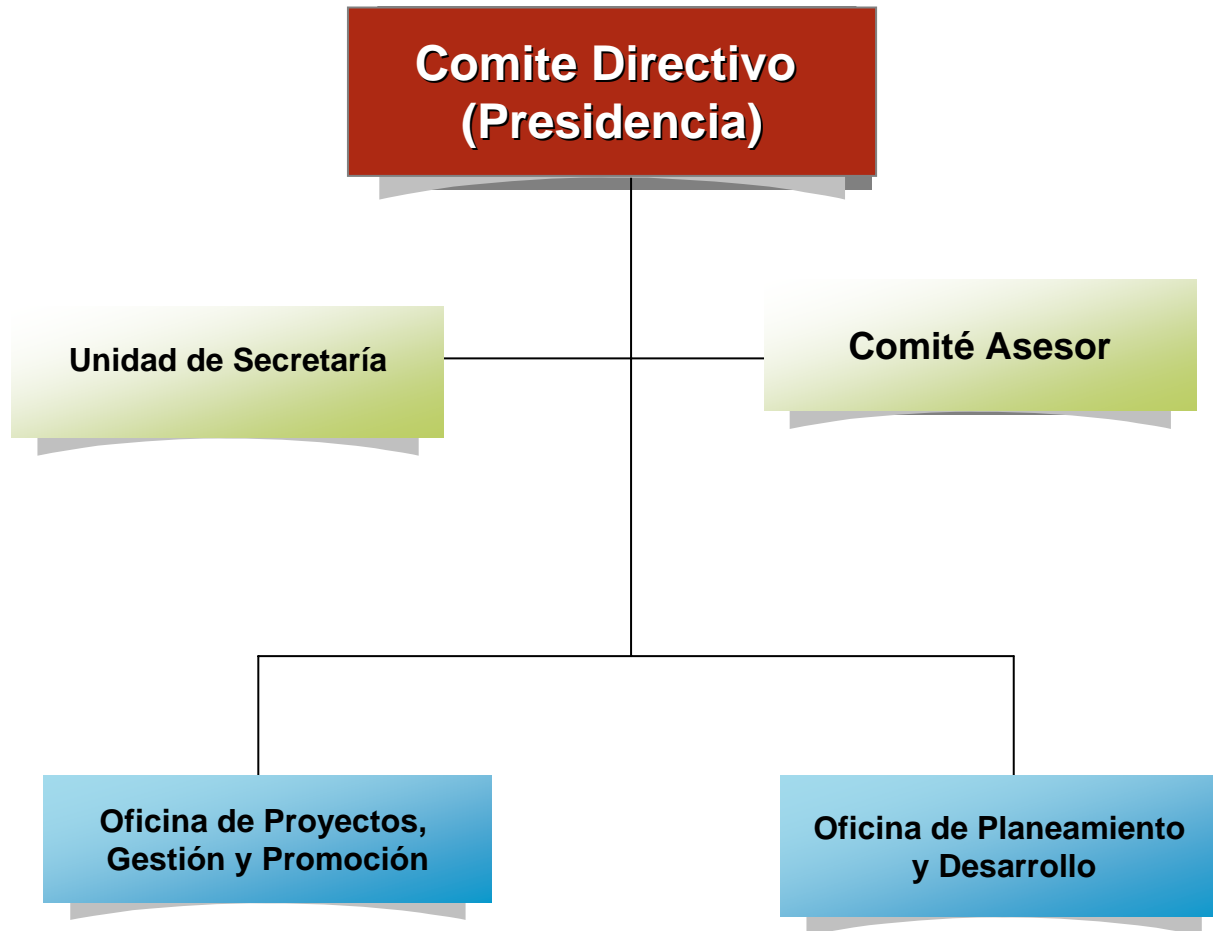


EL CGI EN LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNMSM



Felipe San Martín H.

Organigrama del Consejo de Gestión de la Investigación



Principales Objetivos del CGI



- Gestionar, promover y apoyar la consecución de **financiamiento extra-universitario** (Oficina de Proyectos, Gestión y Promoción).
- Promover estrategias para el **fortalecimiento de la actividad de investigación** de la UNMSM (Oficina de Planeamiento y Desarrollo).

Paradigmas de la universidad Peruana y la investigación



- La naturaleza o esencia de la universidad es investigar, es decir la búsqueda de la verdad por la comunidad de profesores y estudiantes
- Las condiciones para realizar investigación son las que varían

Paradigmas de la universidad Peruana y la investigación



- Investigación-docencia es un principio imprescindible de la universidad (tesis)
- Únicamente el que investiga puede enseñar esencialmente, el otro solo entrega algo fijo y didácticamente ordenado
- Lo mínimo que debe exigirse es la investigación formativa, es decir indagar en el conocimiento actual

¿Cuáles son los indicadores de la actividad de investigación?



- Publicaciones científicas
- Programas de maestría y doctorado
- **Profesores con proyectos financiados en ejecución**
- Profesores a DE
- Patentes

Proyectos de Investigación con financiamiento externo durante el período 2004-2008 en la UNMSM por fuente de financiamiento



Facultades	INSTITUCIONES FINANCIADORAS					ORÍGEN DE FUENTE		Sub total
	CONCYTEC	INCAGRO	EMPRESAS	FINCYT	FUNDACIONES	NAC.	INTERN	
Ciencias Biológicas	7	-	-	-	5	7	5	12
Ciencias Físicas	1	-	-	-	-	1	-	1
Medicina Humana	1	-	3	1	3	7	1	8
Medicina Veterinaria	2	12	19	3	10	37	9	46
Farmacia y Bioquímica	1	-	-	2	-	3	-	3
Química e Ing. Química	-	-	1	1	-	2	-	2
Odontología	-	-	-	1	-	1	-	1
Sub total	12	12	23	8	18	58	15	73

Proyectos de Investigación SIN SIN durante el período 2004-2008 en la UNMSM



Área	Facultad / Años	2004	2005	2006	2007	2008	Sub totales
A	Ciencias Biológicas	5	5	4	5	6	25
	Ciencias Físicas	7	14	15	4		40
	Ciencias Matemáticas	11	8	9	6	14	48
	Sub total	23	27	28	15	20	113
B	Farmacia y Bioquímica	1	1	1	2	4	9
	Medicina Humana	10	13	10	11	33	77
	Medicina Veterinaria	3	8	2	3	13	29
	Odontología	6	10	4	5	10	35
	Psicología	5	2	5	5	5	22
	Sub total	25	34	22	26	65	172
C	Ingeniería de Sistemas	12	6	5	5	3	31
	Ingeniería Electrónica		1	1	4	4	10
	Ingeniería Geológica	3	3	15	14	11	46
	Ingeniería Industrial	1	2	6	3	3	15
	Química e Ing. Química	3	4	5	3	4	19
	Sub total	19	16	32	29	25	121

Proyectos de Investigación SIN SIN durante el período 2004-2008 en la UNMSM



Área	Facultad / Años	2004	2005	2006	2007	2008	Sub totales
D	Ciencias Administrativas	5	9	13	13	14	54
	Ciencias Económicas	3	5	5	7	8	28
	Sub total	8	14	18	20	22	82
E	Ciencias Sociales	13	12	21	19	28	93
	Derecho y Ciencias Políticas	11	9	16	11	14	61
	Educación	2	1	1	7		11
	Letras y Ciencias Humanas	20	21	24	31	40	136
	Sub total	46	43	62	68	82	301
Totales		121	134	162	158	214	789

Condiciones de las universidades de investigación



- Personal de alta calidad comprometido con la investigación y enseñanza (selección)
- Alta calidad de estudiantes graduados (selección y permanencia)
- Clima académico (sin huelgas)
- Facilidades para enseñar e investigar (biblioteca)
- Fondos para investigar (CSI)
- Infraestructura (laboratorios)

Tareas urgentes



- Mejoramiento sustancial de la **gestión** de la investigación (desenredar trabas administrativas)
- Competir por **recursos externos** para investigar
- Fortalecimiento de los estudios de postgrado y establecer verdaderos vínculos con la investigación
- Búsquedas de alianzas estratégicas

Condiciones para competir por recursos externos para investigar



- Crear y/o consolidar grupos de investigación para enfrentar temáticas productivas y/o sociales de relevancia regional y nacional
- Incrementar vínculos con el sector público y privado para la detección de las temáticas más relevantes, presentes y futuras, de ambos sectores.

Organizarnos para los Nuevos Retos

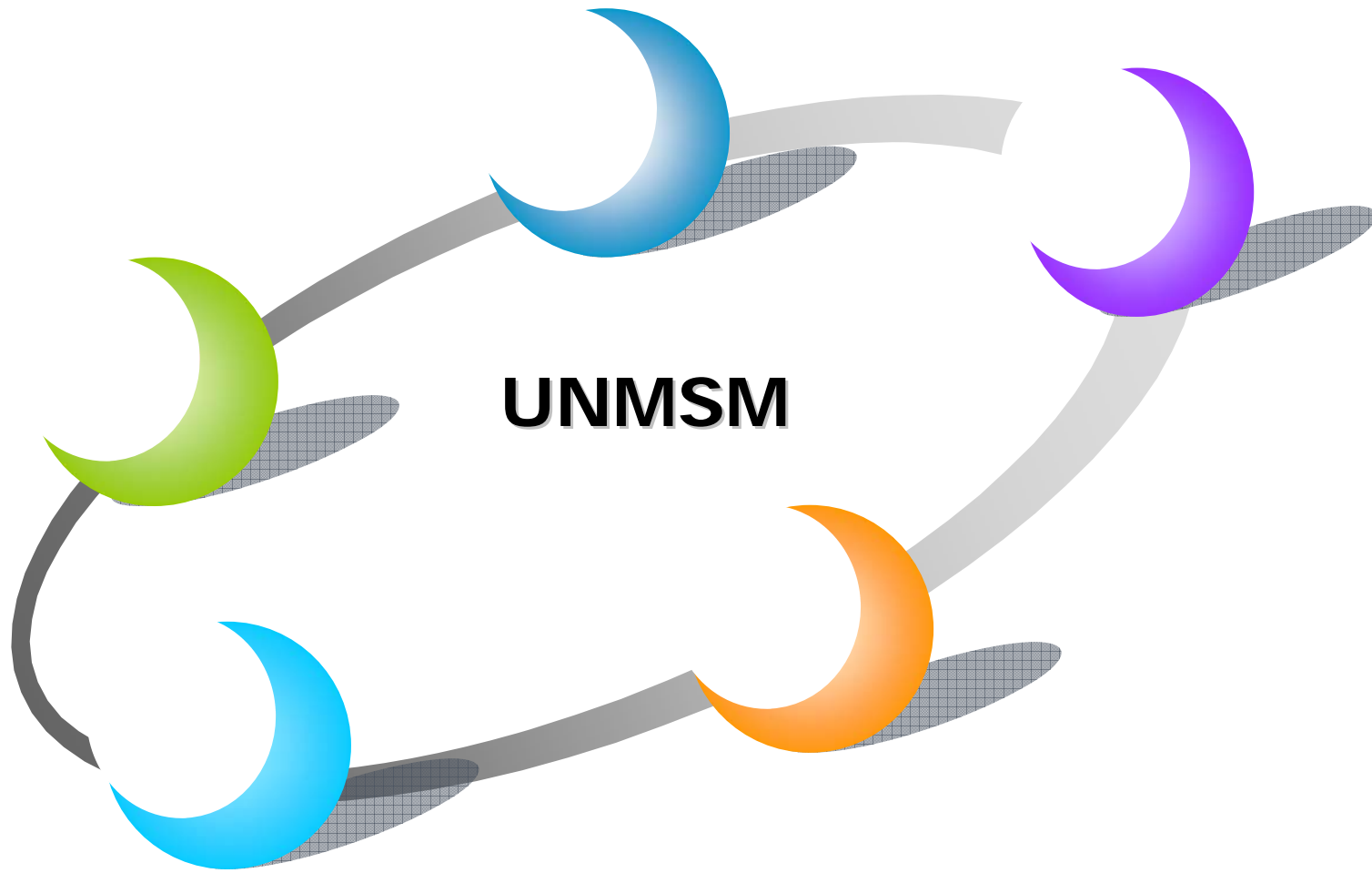


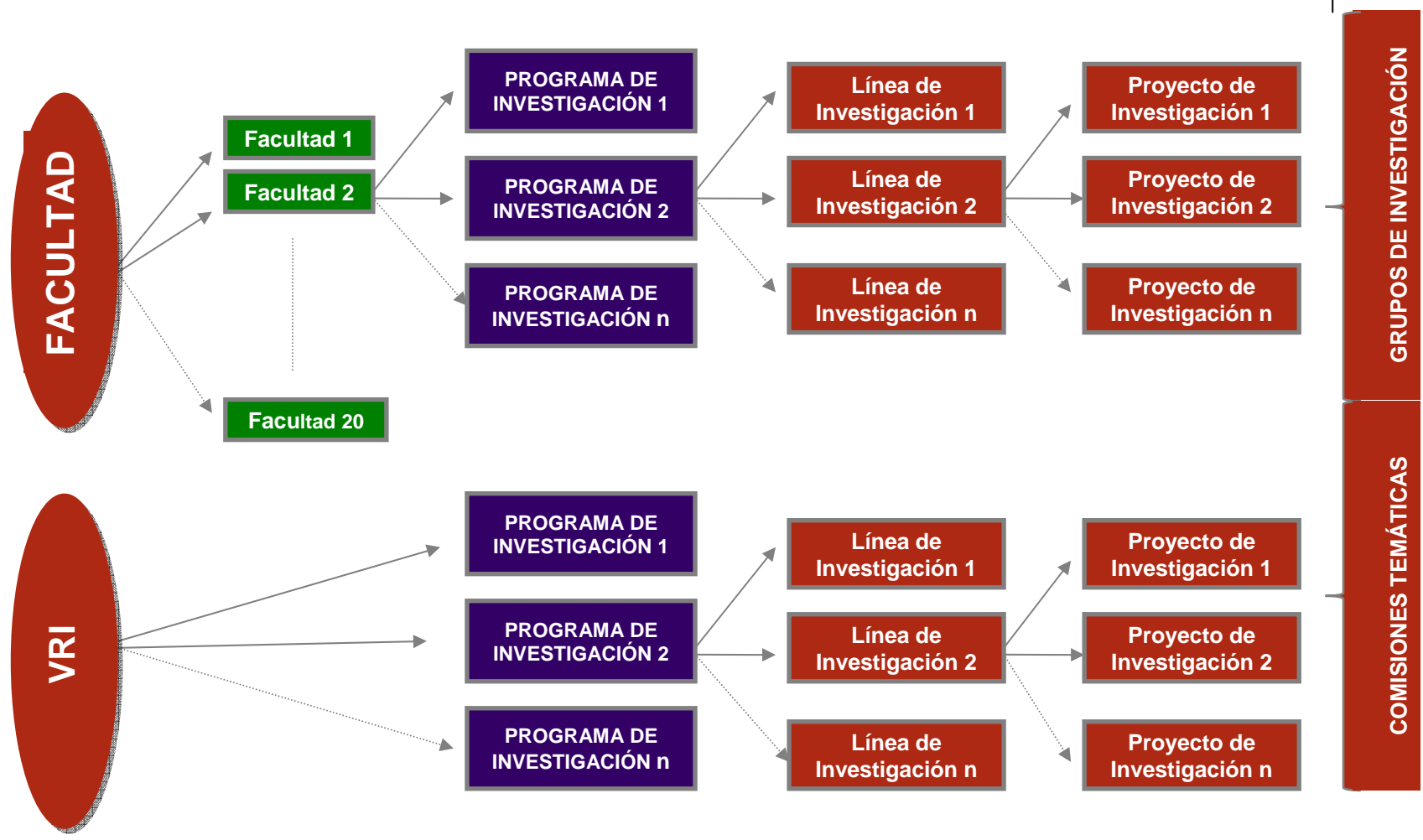
Objetivo estratégico

Planeamiento y gestión estratégica

Fortalecer la organización y gestión en la Universidad de redes, **grupos de investigación, comisiones temáticas, programas** y proyectos multidisciplinarios e interdisciplinarios con un orden de prioridades que atienda a las tareas del desarrollo productivo y social del país, armonizando la práctica lectiva académica de los alumnos con las actividades de I+D+i.

Grupos de Investigación (GI)





Justificaciones para la formación de los GI



- Dificultades en la identificación de las capacidades para investigación
- Limitaciones de la base del RAIS
- Algunas Áreas Académicas de la universidad con proyectos mayoritariamente de carácter individual.

Otras justificaciones para la formación de los GI



- Los Programas y Líneas de Investigación por facultades, son numerosos y diversos y no permiten identificar alrededor de ellos grupos consistentes de investigadores.
- Muchos de estos Programas y Líneas no tienen respaldo académico (publicaciones, proyectos, etc.)

¿Qué busca el Grupo de Investigación?



- Ser célula básica para la investigación de las facultades y de la universidad
- Estar conformado por docentes y estudiantes agrupados por propósitos y temáticas de investigación claramente establecidos
- Contar con proyectos de investigación dentro de Programas y Líneas de investigación previamente definidos institucionalmente.

¿Qué busca el Grupo de Investigación?



- Integrar y conectar interna y externamente competencias humanas para el desarrollo de la investigación
- Fortalecer el rol del docente-investigador:
 - ✓ Disminuir el trabajo aislado de los docentes-investigadores en la Universidad
 - ✓ Estimular la creación de semilleros de investigación para la formación de nuevos investigadores.

¿Qué se necesita para el reconocimiento de los GI?



- **Trayectoria en investigación:** Miembros titulares responsables de proyectos en los últimos años
- **Trayectoria de producción científica:** Miembros con producción científica registrada en el RAIS.
- **Aval Institucional:** Contar con reconocimiento de la Unidad de Investigación de la Facultad.

¿Qué se necesita para el reconocimiento de los GI?



- **Presencia estudiantil:** Contar con estudiantes de pre y postgrado con proyectos de tesis
- **Plan estratégico:** Contar con plan de estratégico académico y científico de mediano y largo plazo

Proyección de los GI



- Ser interlocutores válidos del VRI
- Ser pasible de recibir fondos semilla
- Recibir apoyo económico para financiamiento de tesis

Miembros de los GI



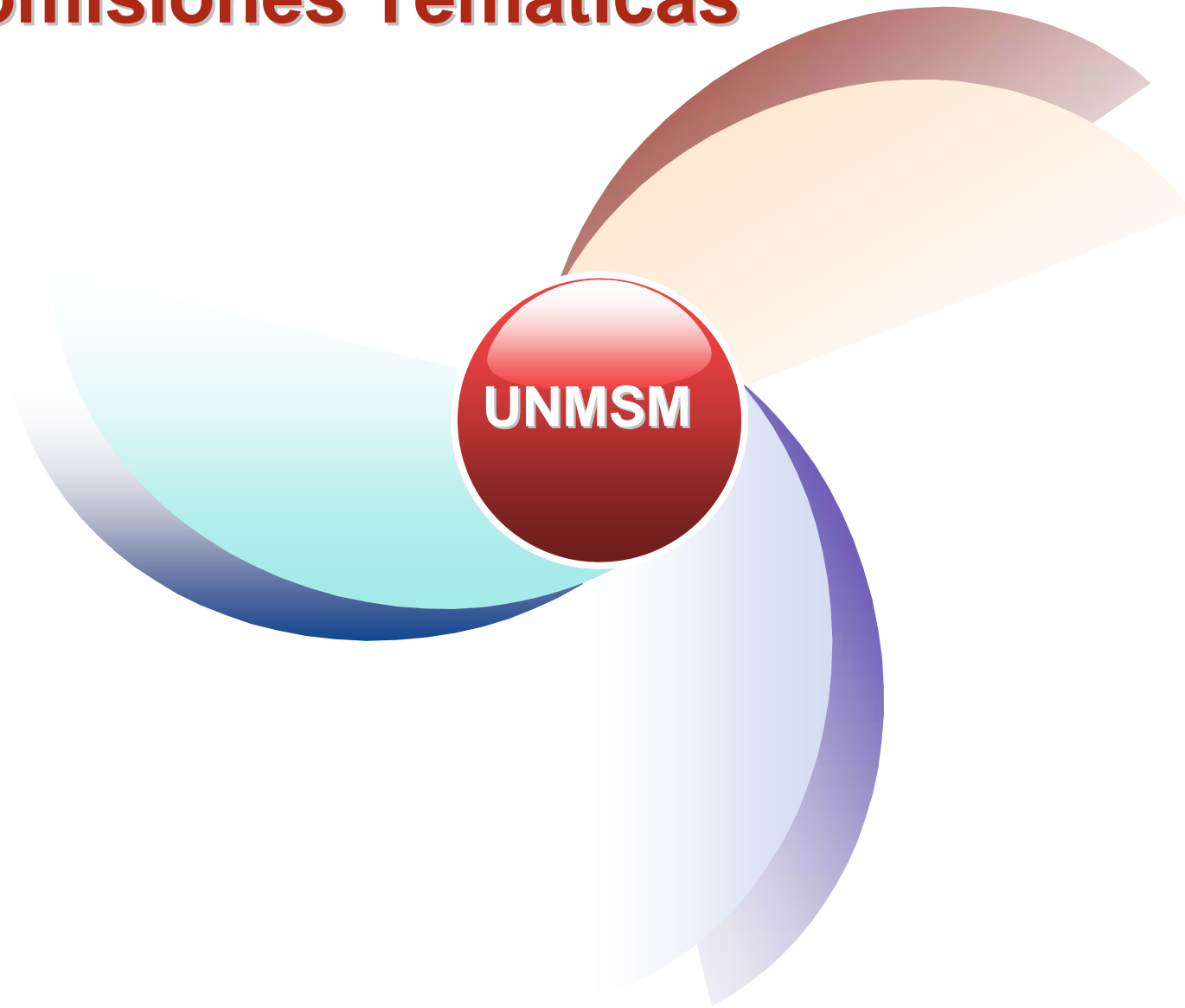
- Coordinador
- Investigadores Titulares
- Investigadores Asociados
- Investigadores Invitados
- Asistentes de Investigación

Estructura



- Organización simple y flexible
- Organizarán por iniciativa propia
- Los investigadores deberán expresar su aceptación a pertenecer al GI
- Reinscripción cada dos años
- No hay obligaciones de índole económica y laboral por parte de la universidad

Programas de Investigación y Comisiones Temáticas



Programas de Investigación (PI)



- El PI aglutina Líneas de Investigación con permanencia en el tiempo y continuidad en la investigación.
- Parte importante de un Plan Estratégico de Investigación, enfrenta las problemáticas más relevantes para el país y su conexión con la comunidad académica internacional.
- La definición de PI lleva implícita el componente de trabajo en equipo.

Criterios de selección de PI



- a) La temática constituye un problema de urgente atención en el país,
- b) Existen recursos humanos en la universidad trabajando alrededor del programa
- c) Existen altas probabilidades de conseguir financiamiento externo a las propuestas de investigación que surjan del programa
- d) Involucra varias áreas académicas de la universidad.

Comisiones Temáticas



- Conformadas por docentes investigadores de la universidad que trabajan en los temas relacionados
- El VRI convocará a los docentes e instalará las Comisiones Temáticas
- Los miembros de la Comisiones Temáticas prepararán plan de trabajo de mediano y largo aliento
- El plan de trabajo consistirá principalmente en la preparación de propuestas de investigación para la búsqueda de financiamiento externo
- Cada Comisión Temática contará con un coordinador y secretario.

Probables PI promovidos por el VRI



- Violencia familiar y sexual
- Recursos naturales y medio ambiente
- Educación universitaria en el país
- Biotecnología