



Adecuación del Plan de Estudios Posgrado en Geografía

Maestría y Doctorado

21 de Enero 2014

Cambios aprobados

- I. Adecuación y Modificación Maestría*
- II. Adición de 2 campos de conocimiento:
MIP y GEOMÁTICA – Maestría
Geografía (realizar transición)*
- III. Modificación DOCTORADO*

I. Adecuación y Modificación de la Maestría (*resumen*)

1. Modificación del Comité Académico
2. Modificación del plan de estudios (*campos, estructura, funcionamiento*)
3. Adición *dos campos de conocimiento*: MIP y Geomática
4. Adecuación de criterios para el ingreso, permanencia y egreso
5. *Coherencia* entre campos de conocimiento (maestría) y áreas temáticas (doctorado)
6. Revisión exhaustiva de *normas operativas*

1. Modificación del Comité Académico

Incorporación de *entidad participante*



1936 / 13



2000 / 51



2006 / 22

Coordinación del Posgrado

1 representante *tutor*
por entidad (3)

1 representante
alumno por nivel (2)



ENTIDADES PREVIAS



ENTIDAD INCORPORADA

Modificación de SUBCOMITÉS

Coordinación
del Posgrado

Admisión ex Selección y admisión

*Evaluación y seguimiento ex
Evaluación*

Titulación a admision y seguimiento

Becas ibid

Mérito Académico (MAC-DMG)

*Vinculación nacional e
internacional*

conservado

fusionado

nuevo

1. Modificación del Comité Académico

Coordinación del Posgrado

Responsable por campo de conocimiento

Sociedad y Territorio



Ordenamiento Territorial



Geografía Ambiental



Manejo Integrado del Paisaje

Geomática

 *existente*

 *nuevo*

II. Adición de **MIP** *manejo integrado del paisaje*

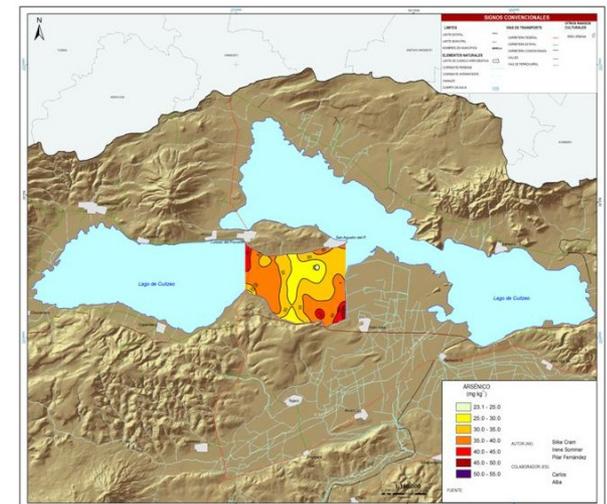
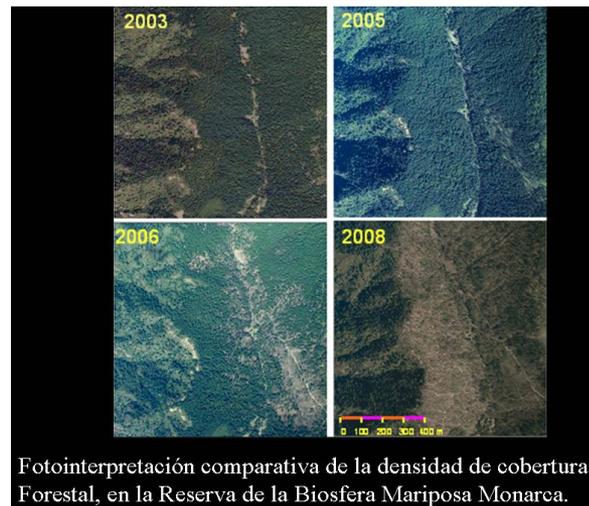
nuevo campo de conocimiento

relación sociedad / ambiente papel de la sociedad en el uso del territorio y recursos naturales

- Concepto integrador de *paisaje* (histórico-ecológico)
- Primero de su tipo en América Latina
- Experiencia acumulada en el CIGA con la Facultad de Geo informática de la Universidad de Twente, Países Bajos

origen

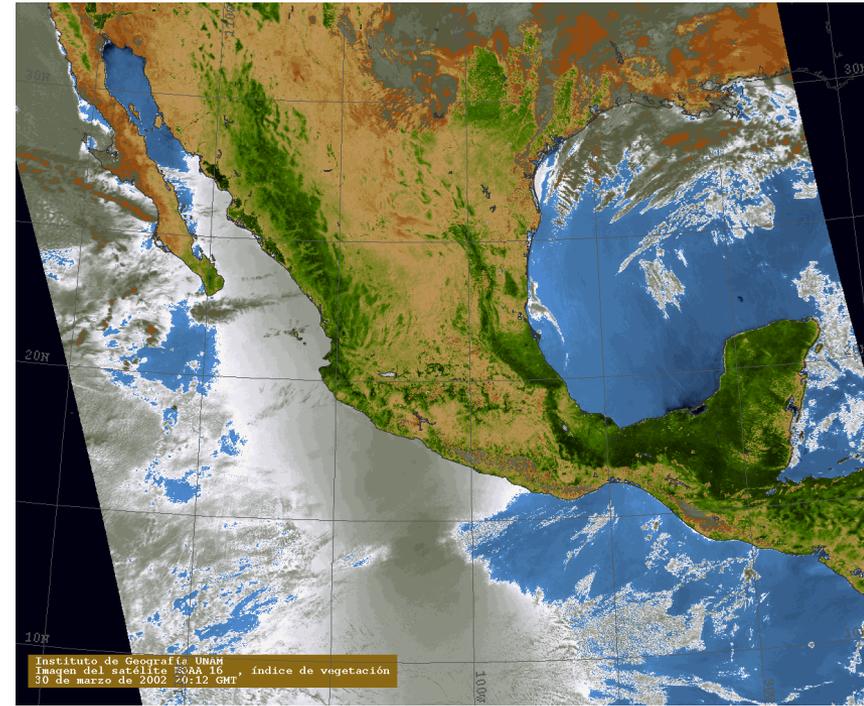
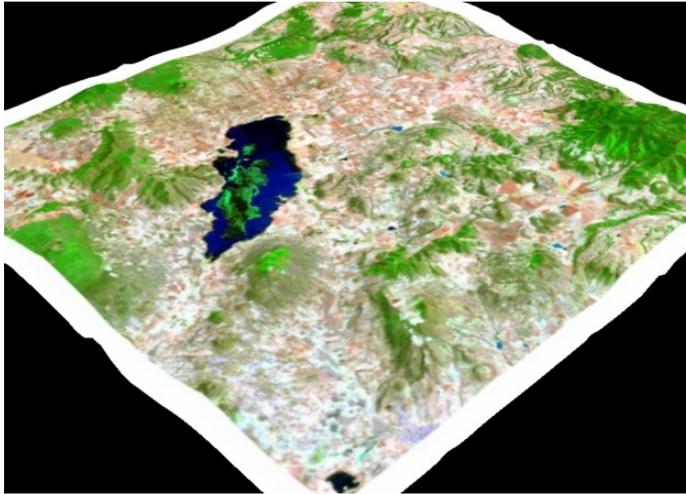
GA
Geografía
ambiental



II. Adición de **GEOMÁTICA** nuevo campo de conocimiento

origen

GA
*Geografía
ambiental*



Conjunto de disciplinas (geociencias,
ingenierías, biogeografía)

- Avance tecnológico mundial en PR o Teledetección, cartografía digital y SIG

2. Modificación del plan de estudios (*campos, estructura, funcionamiento*)

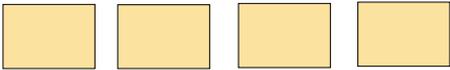
• Núcleos	créditos
1) <i>Investigación</i> estadística, metodología, SIG	24
2) <i>Formativo</i> <i>seminarios de tutoría y graduación</i>	16
3) <i>Complementario</i> <i>optativas</i>	48

Mapa curricular

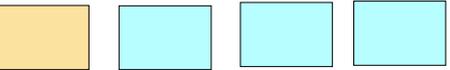
PLAN ANTERIOR
(2000-2013)

ADECUACIÓN y
MODIFICACIÓN (2013 ...)

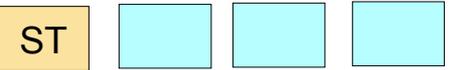
I SEM



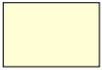
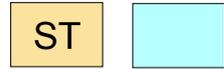
II SEM



III SEM



IV SEM



Obligatoria SIN créditos

Obligatoria Optativa

Obligatoria de elección

2. Modificación del plan de estudios (*campos, estructura, funcionamiento*)

ingreso

- *acta de examen profesional, no título*
- *predictamen y dictamen de protocolo*
- *dictamen doble ciego de protocolo*

permanencia

- *concentración de cursos en 2 semestres*
- *estancia movilidad en el 3 semestre*
- *reglas claras para el ingreso y permanencia*

egreso

- *Nuevas modalidades de graduación*

Nuevas Modalidades de Graduación

1 Examen *previsto, no instrumentado*

2 Tesis *igual*

3 Obtención el Grado por Cambio de
Inscripción *previsto, no instrumentado*

4 Publicación de artículo *sin antecedentes*

5 Informe Académico por Experiencia
Profesional *sin antecedentes*

2. Modificación del Doctorado (*resumen*)

1. Actividades por semestre

2. Se conserva la estructura flexible

3. *Coherencia* entre campos de conocimiento (maestría) y áreas temáticas (doctorado)

4. Revisión exhaustiva de *normas operativas*

5. El tutor principal no podrá ser jurado en examen de candidatura

5. Coherencia entre campos de conocimiento (maestría) y áreas temáticas (doctorado)

Campos de conocimiento	Áreas temáticas	Líneas de Investigación de tutores
1 SOCIEDAD Y TERRITORIO	Geografía urbana	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Geografía Urbana</i> • <i>Geografía Urbano Regional</i> • <i>Geografía del Transporte</i> • <i>Geografía Social</i> • <i>Geografía de la Población</i> • <i>Estructura Urbana y Transporte</i>
	Geografía Económica	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Geografía Económica</i> • <i>Estructura territorial de la Economía</i>
	Geografía Política	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Geografía Política</i> • <i>Geografía de Género</i>
	Geografía de los Nuevos Espacios Periurbanos	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Interfase urbano regional</i> • <i>Geografía Urbano Regional</i> • <i>Análisis espacial de los Recursos Naturales</i> • <i>Geografía Rural</i> • <i>Geografía Agrícola de México</i>
	Geografía Cultural	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Geografía Cultural</i> • <i>Geografía Histórica</i> • <i>Paisajes mineros</i>

Campos de conocimiento

Áreas temáticas

Líneas de Investigación de tutores

2 GEOGRAFIA AMBIENTAL

Geografía ambiental

- *Sistemas Ambientales Complejos*
- *Geografía Ambiental*
- *Geomorfología Ambiental*
- *Dinámica y evolución del Relieve*
- *Dinámica de la Vegetación*
- *Contaminación y degradación de suelos Climatología*
- *Manejo de Cuencas Hidrogeología*
- *Hidrogeografía*
- *Hidroclimatología*
- *Oceanografía Geomorfología*
- *Geomorfología Volcánica y Antrópica*
- *Geomorfología Estructural*
- *Edafología*

Geografía del riesgo

- *Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos*
- *Geoquímica Ambiental*
- *Agro climatología*
- *Geografía de la pobreza urbana y la vulnerabilidad social*
- *Cambio climático y efectos en el Ecosistema*

Campos de conocimiento	Áreas temáticas	Líneas de Investigación de tutores
<p>3</p> <p>ORDENAMIENTO TERRITORIAL</p>	<p>Ordenamiento territorial</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ordenamiento Territorial</i> • <i>Conservación de Recursos Naturales</i> • <i>Agricultura Ecológica</i> • <i>Ecología del Paisaje</i> • <i>Evaluación de los Recursos Naturales</i> • <i>Manejo Forestal Comunitario</i> • <i>Geoecología del Paisaje</i>
<p>4</p> <p>MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE (adición)</p>	<p>Manejo integrado del paisaje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ambientes Rurales</i> • <i>Ciudad, Región y Ambiente</i> • <i>Historia Ambiental, Poder y Territorio</i>
<p>5</p> <p>GEOMÁTICA (adición)</p>	<p>Geomática</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Percepción Remota</i> • <i>Percepción Remota marina</i> • <i>Mapeo participativo con SIG</i> • <i>SIG</i> • <i>Geomática</i>

Los 10 temas de investigación *prioritarios*

Academia Mexicana de Ciencias 2013

Medio ambiente, Cambio climático, Agua, Energía, Educación, Migración, Salud pública, Salud mental, Adicciones, Exploración espacial

Plan de Desarrollo institucional UNAM 2011-2015

Políticas ambientales, Energía, Educación, Migración, Diabetes, Adicciones, Desarrollo regional, Vulnerabilidad,

Coordinación de Estudios de Posgrado UNAM 2013

Sustentabilidad, Vida y ambiente, Energía, Educación, Poblaciones, Procesos de salud enfermedad, Representación y memoria, Transporte, Desarrollo social, Comunicación, informática y tecnología

Posgrado Geografía UNAM 2012

Ordenamiento territorial

*Geo ambiental
Manejo integrado del paisaje*

*Geo económica
Territorialidad y cultura*

Geo del espacio periurbano

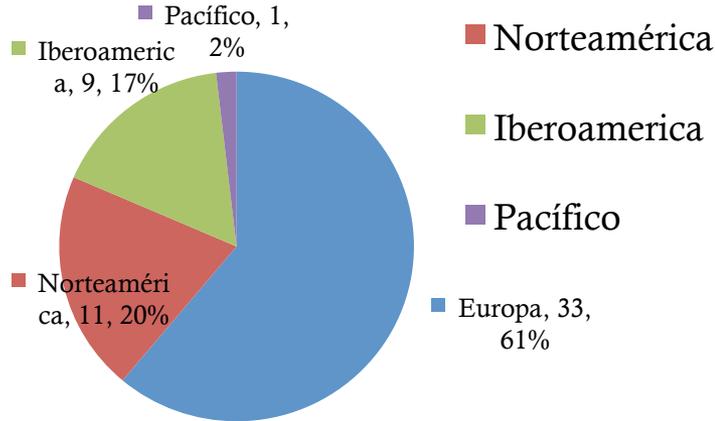
Geo política

Geo del Espacio urbano

*Geo del riesgo,
Geomática*

ESTANCIA DE MOVILIDAD 2008-2013

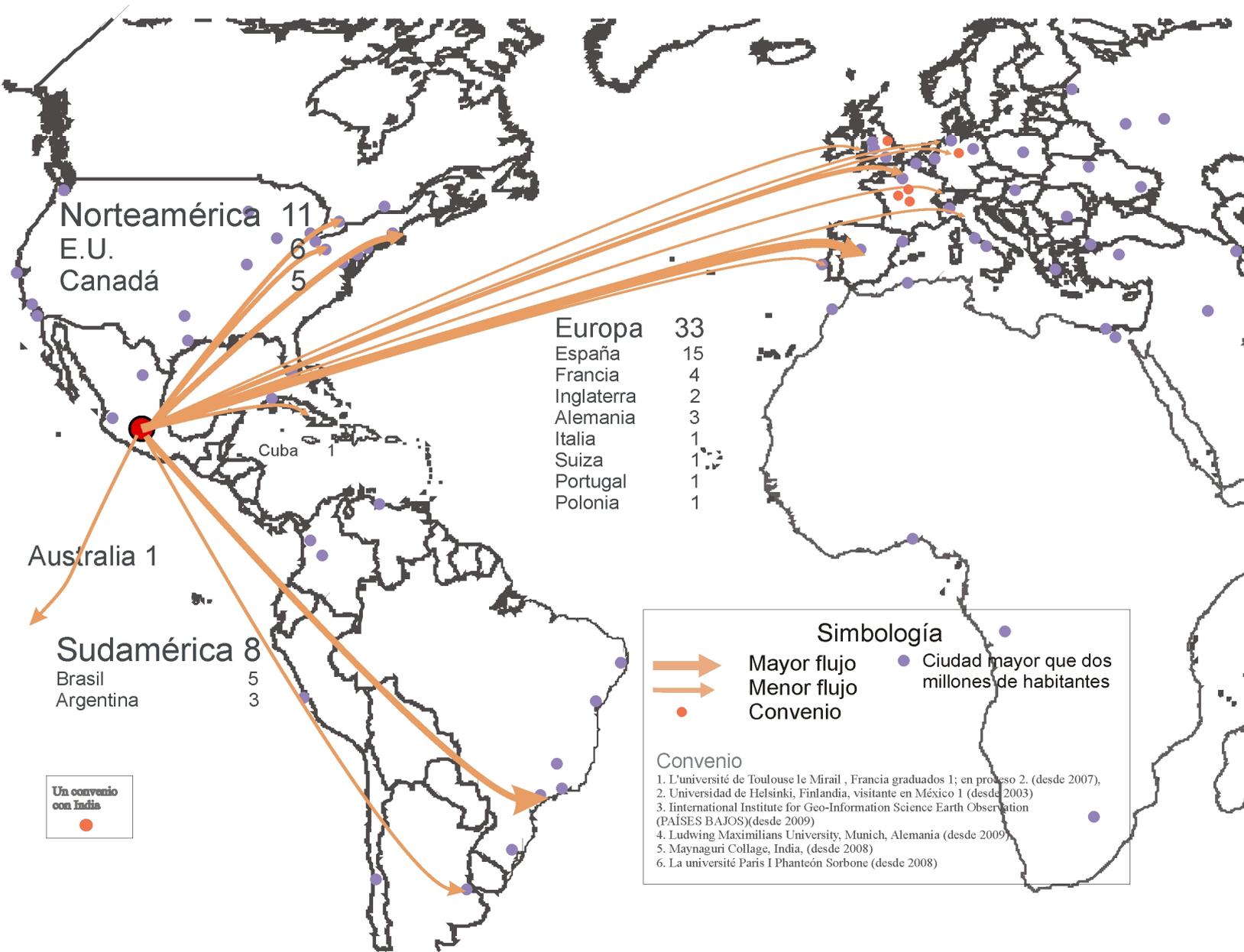
Programa de Estudiantes en Movilidad



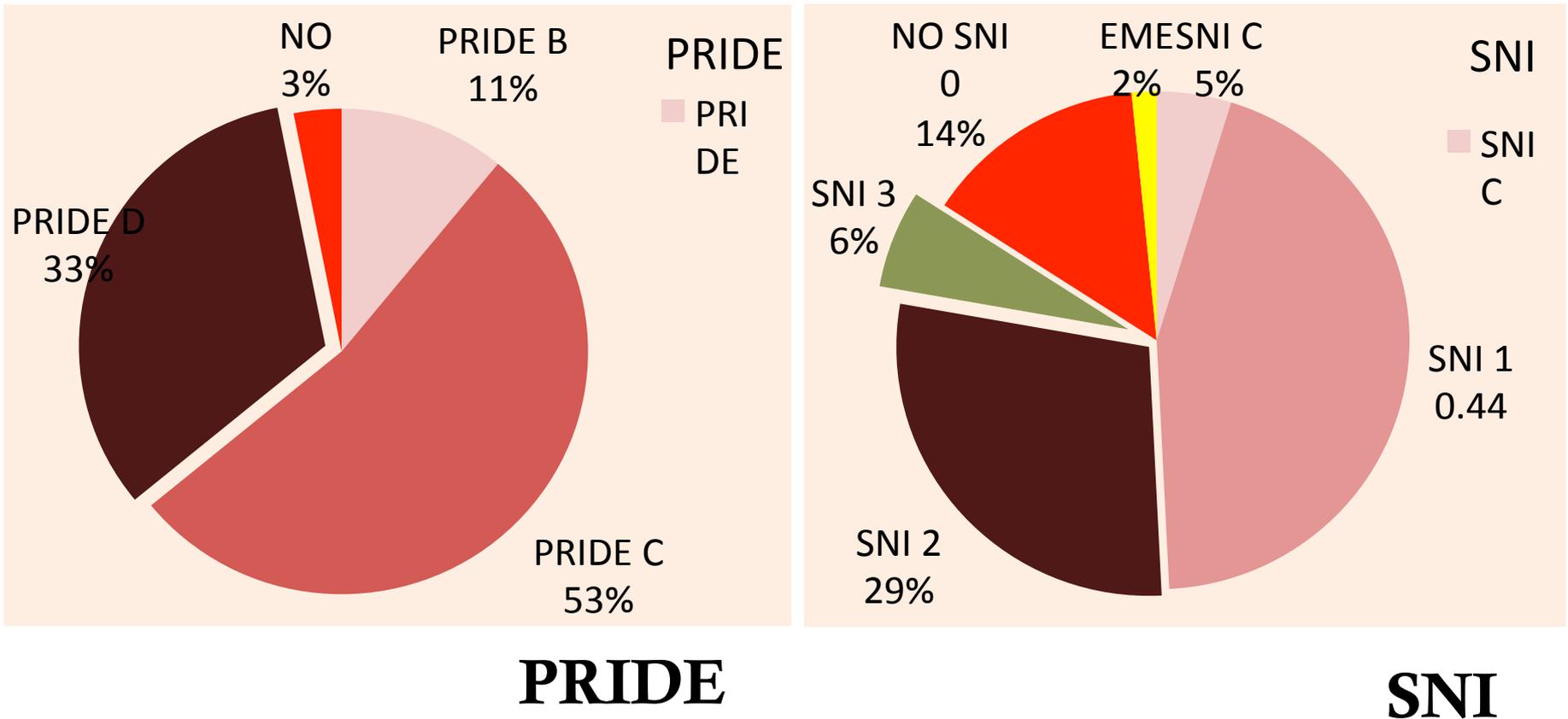
	M	D	subt
2008	2	0	2
2009	9	4	13
2010	4	6	10
2011	11	4	15
2012	33	0	33
2013	11	2	13
subt	70	16	86

Nota: las cifras de la gráfica se refieren sólo hasta 2012.

La movilidad internacional del posgrado 2008-2012



Nivel de Excelencia Claustro de Tutores



Nota: La distribución del PRIDE y SNI de los tutores se refiere a 2012.

Los retos

- Promover el Programa a Nivel IV Internacional en el PNPC
(próxima evaluación 2018)
- Aumentar a 70% la Eficiencia terminal
- Incrementar matrícula *(discutir capacidad institucional)*



*Mayor participación colegiada
estudiantes, tutores y autoridades*

Gracias por su atención ;