



Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria

Informe de Labores 2013-2014

Acayucan, Ver 06 de Noviembre del 2014



Eje I

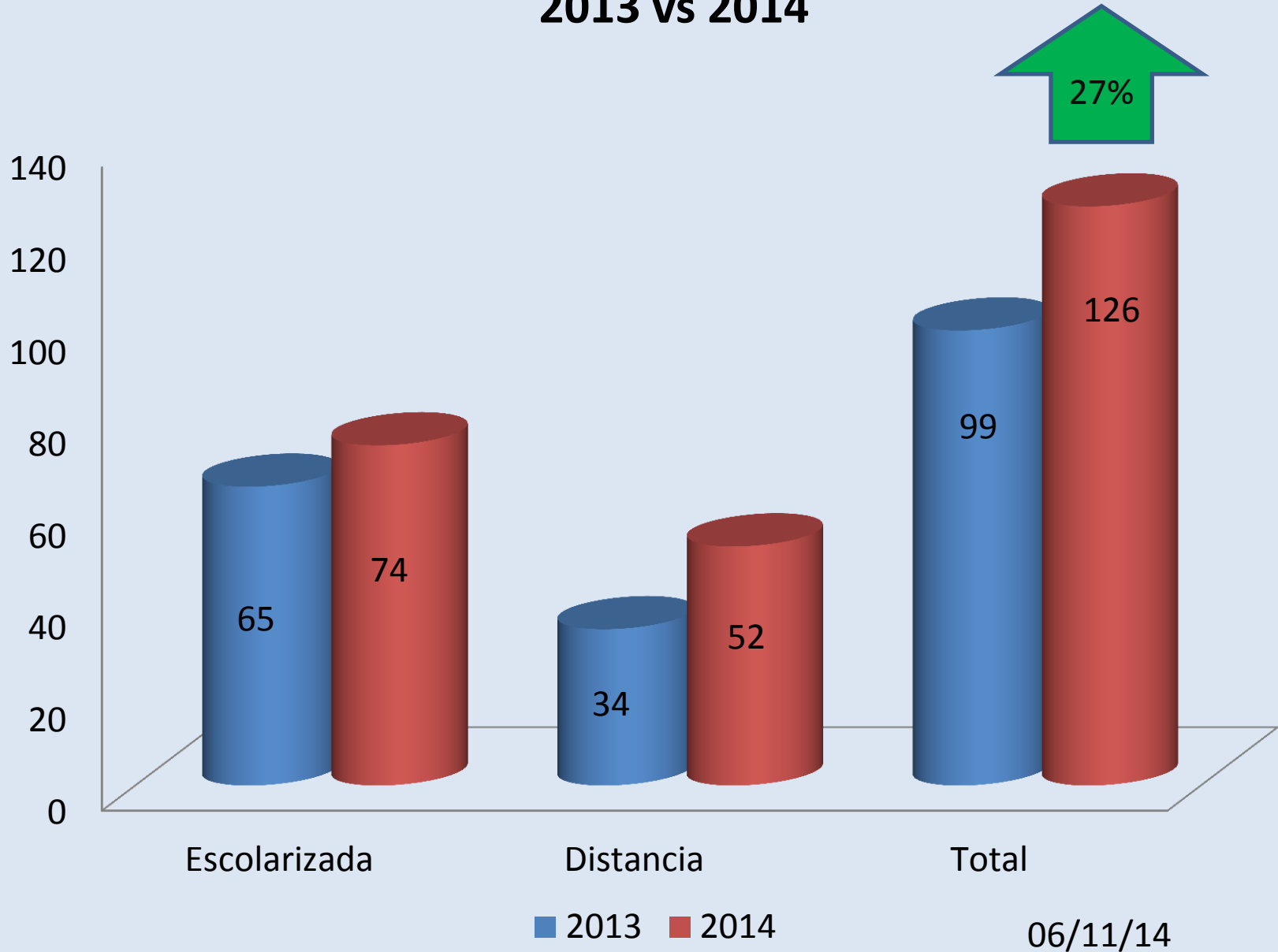
Innovación Académica con Calidad

1. Programas educativos que cumplan con los estándares de calidad nacionales e internacionales

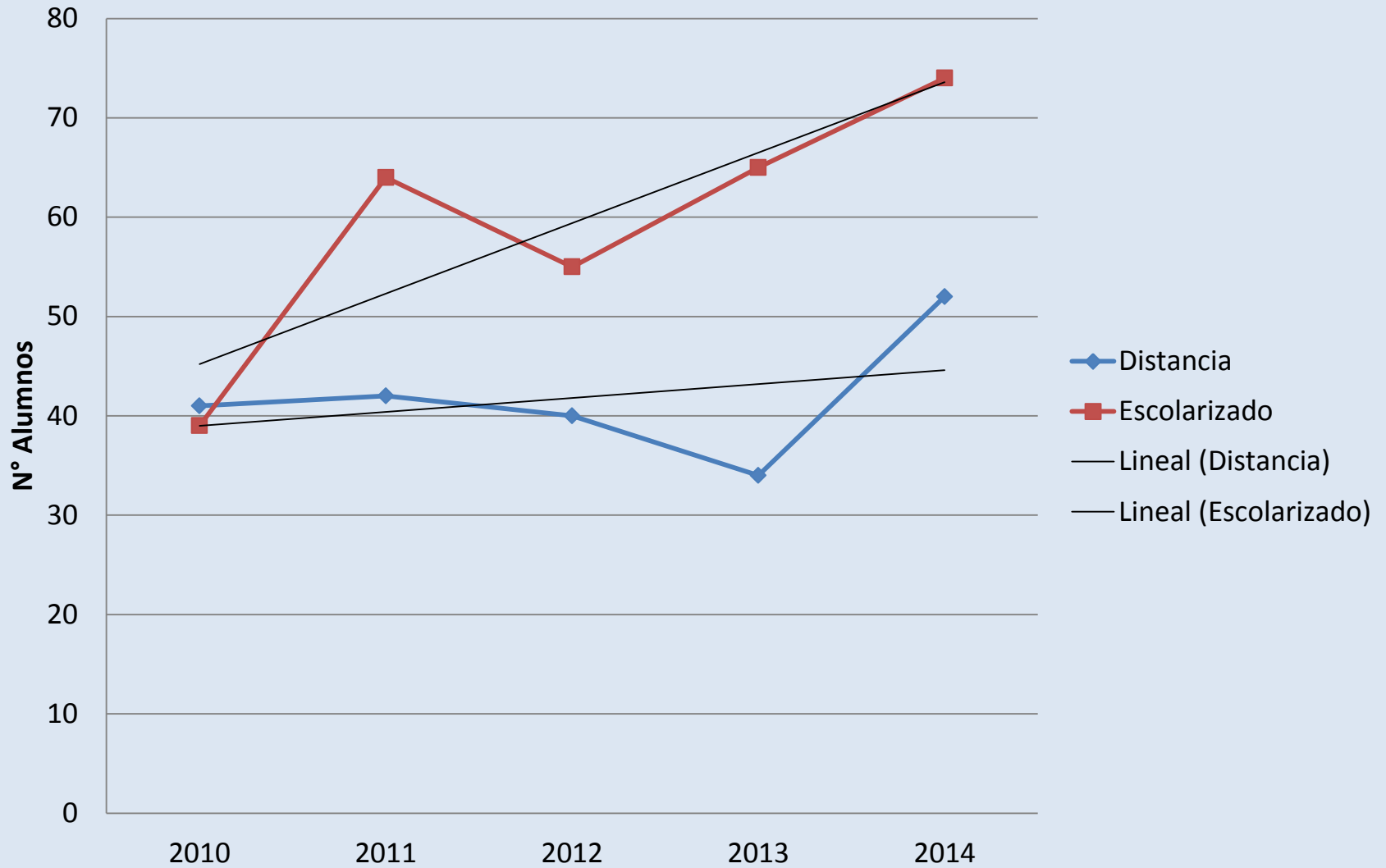
Matrícula de Nuevo Ingreso 2014

Modalidad	Oferta 2013	Oferta 2014	Incremento %
Escolarizado	85	95	12
Distancia	50	60	20
TOTAL	135	155	15

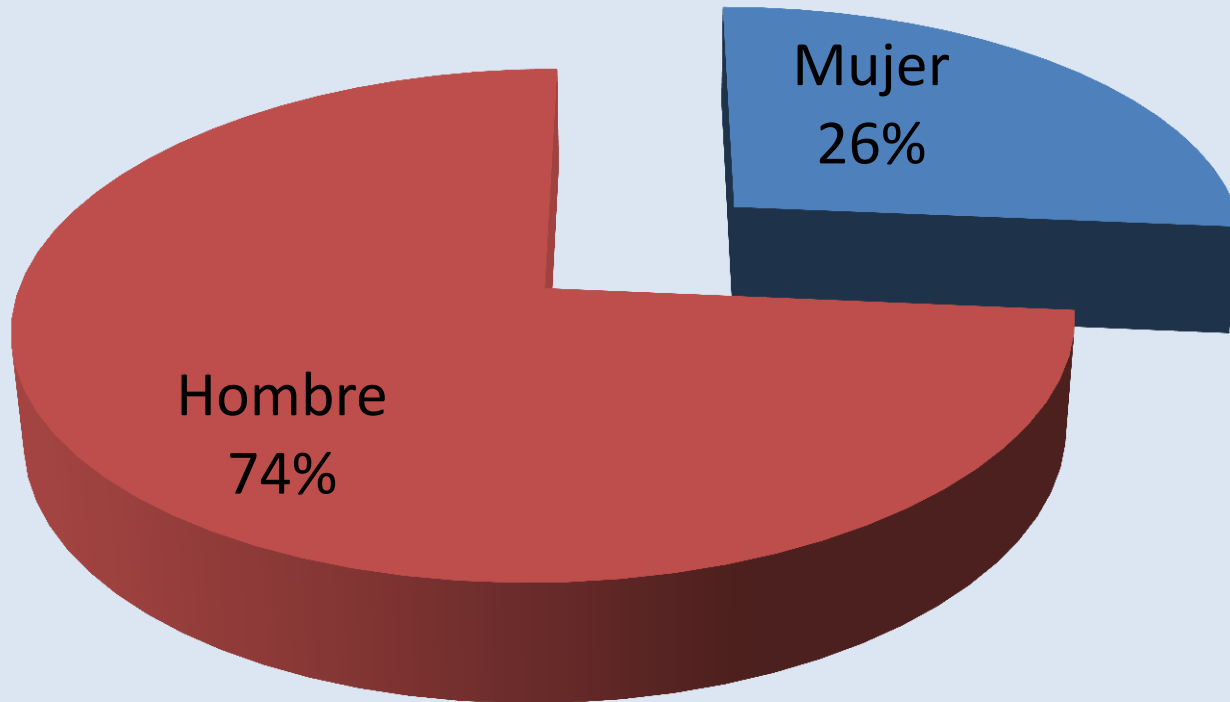
Matrícula nuevo ingreso 2013 vs 2014



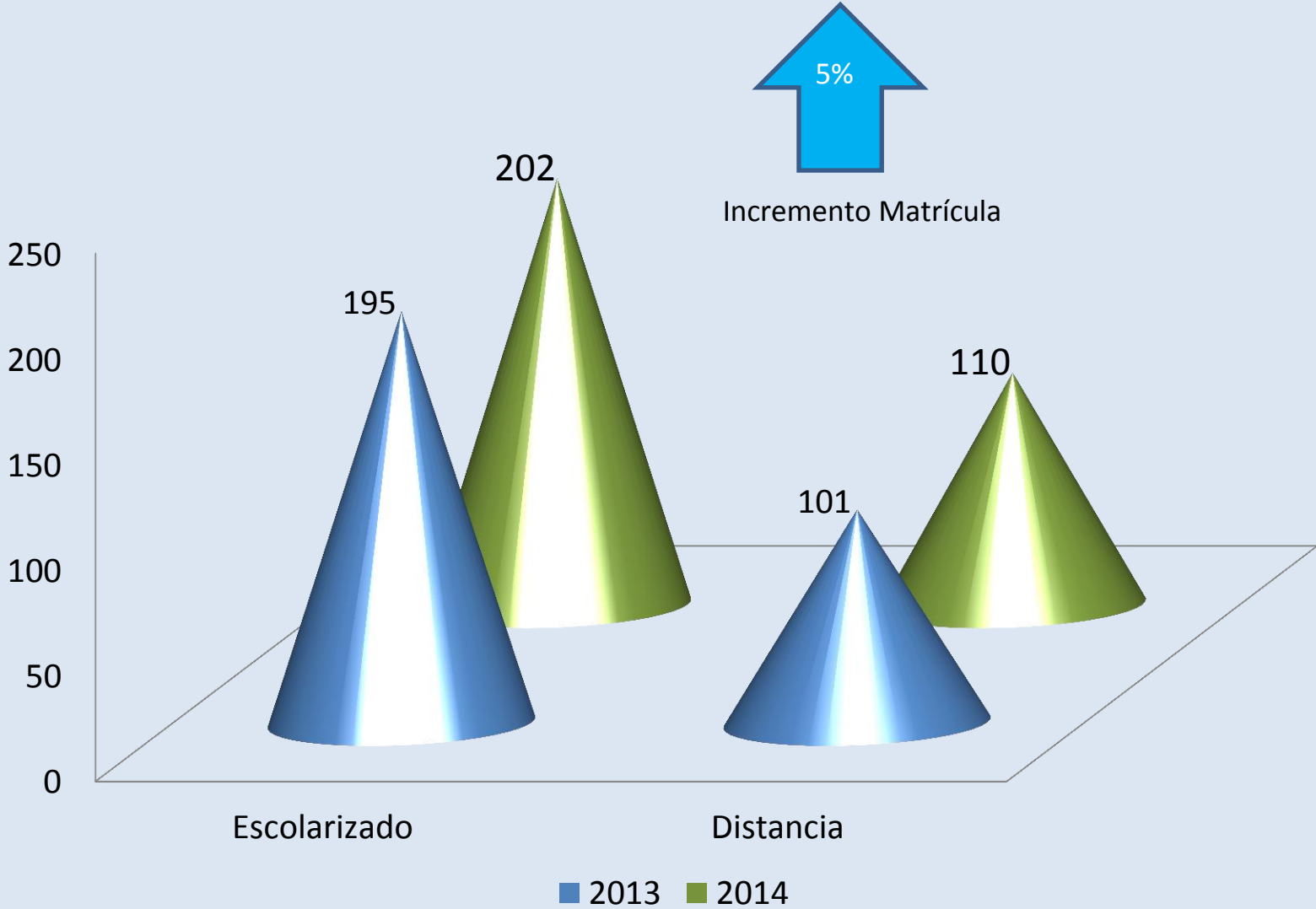
Comportamiento Inscripción Nuevo Ingreso



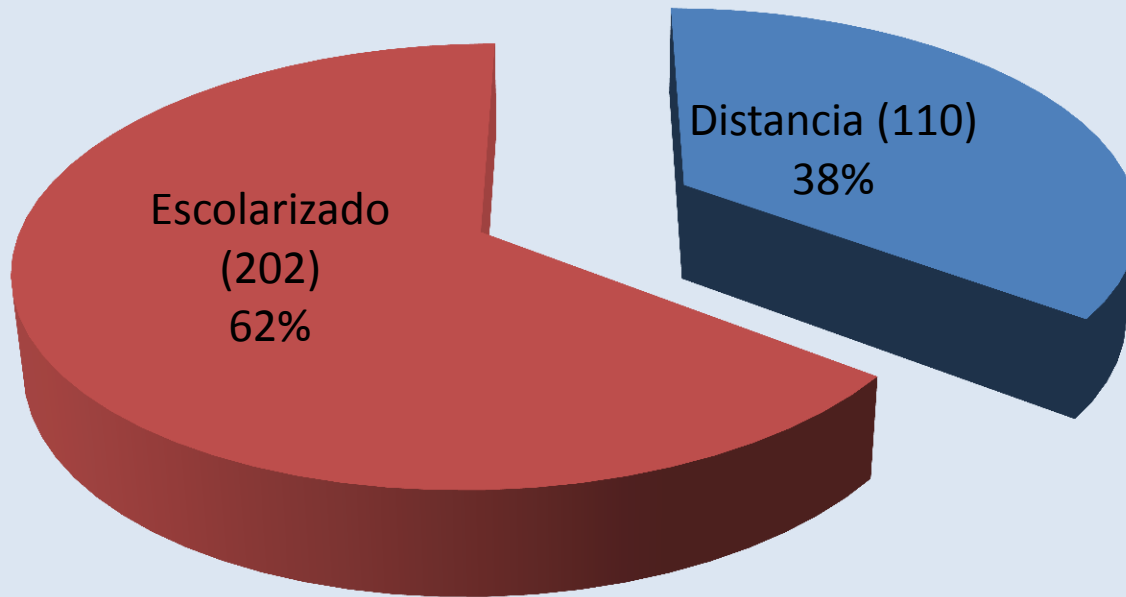
Alumnos por Género



Matrícula total 2013 vs 2014



**Matrícula por Sistema
al 06/Nov/14**



- Se diseñó y estableció un sistema de riego por goteo, con el objeto de habilitar dos hectáreas para la siembra de diversos cultivos como parte de proyectos integradores de aprendizaje de varias experiencias educativas.
 - Cebollín, Sorgo, Cacahuate, Girasol, Calabacita, Melón, Chile.
 - Pepino
- Estrategias innovadoras han motivado a los estudiantes, desarrollando sus capacidades y habilidades para identificar y resolver problemas de su perfil profesional, lo que les permitirá en el futuro integrarse al campo laboral de manera competitiva.
 - Proyecto Innovador:

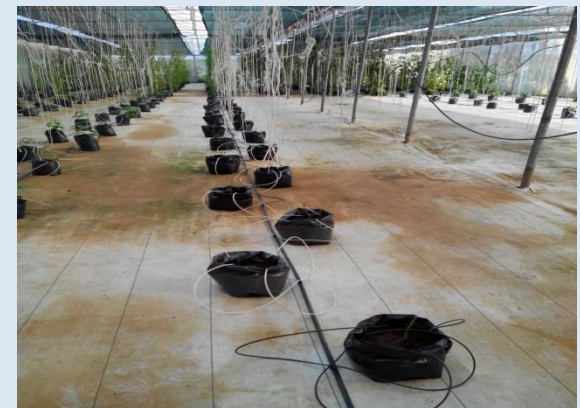
La pasada evaluación del CIEES señaló la necesidad de contar con un plan de estudios actualizado, por ello el trabajo académico está centrado en lograr esta meta, a la fecha el proceso de modificación del plan de estudio de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria tiene un avance del 85%.



- Con el fin de resolver la problemática relacionada con los horarios y la eficiencia terminal se llevó a cabo un proceso de reingeniería del actual plan de estudio que permite ofertar la totalidad de las experiencias educativas en cada uno de los semestres.

Invernadero

- Cumplieron su servicio social 14 estudiantes
- Desarrollaron 2 trabajos de experiencia receptional
- Se tuvieron 22 visitas guiadas de estudiantes y productores
- Actualmente se encuentran prestando servicio social 6 estudiantes y se están realizando dos trabajos de experiencia receptional



Módulo acuícola

Condiciones generales

- El módulo cuenta cuatro estanques de concreto de $8 \times 3 \times 1 = 24$ metros cúbicos de agua.
- Un área de experimentación con seis tinajas de plástico con capacidad de 100 litros de agua
- Un estanque de concreto de $2 \times 3 = 6$ metros cúbicos que suministra agua al subsistema acuaponico.
- E.E. Manejo de cuerpos de Agua



- Han participado nueve estudiantes como prestadores de servicio social, incorporados diversas actividades el módulo.
- En el ámbito de la vinculación, se han realizado visitas guiadas con estudiantes de bachillerato.



Descripción informativa y cronológica de las actividades

- Se han desarrollado dos trabajos de experiencia recepcional en el área de aprovechamiento del recurso agua (sistema de acuaponia y sistema biofloc)



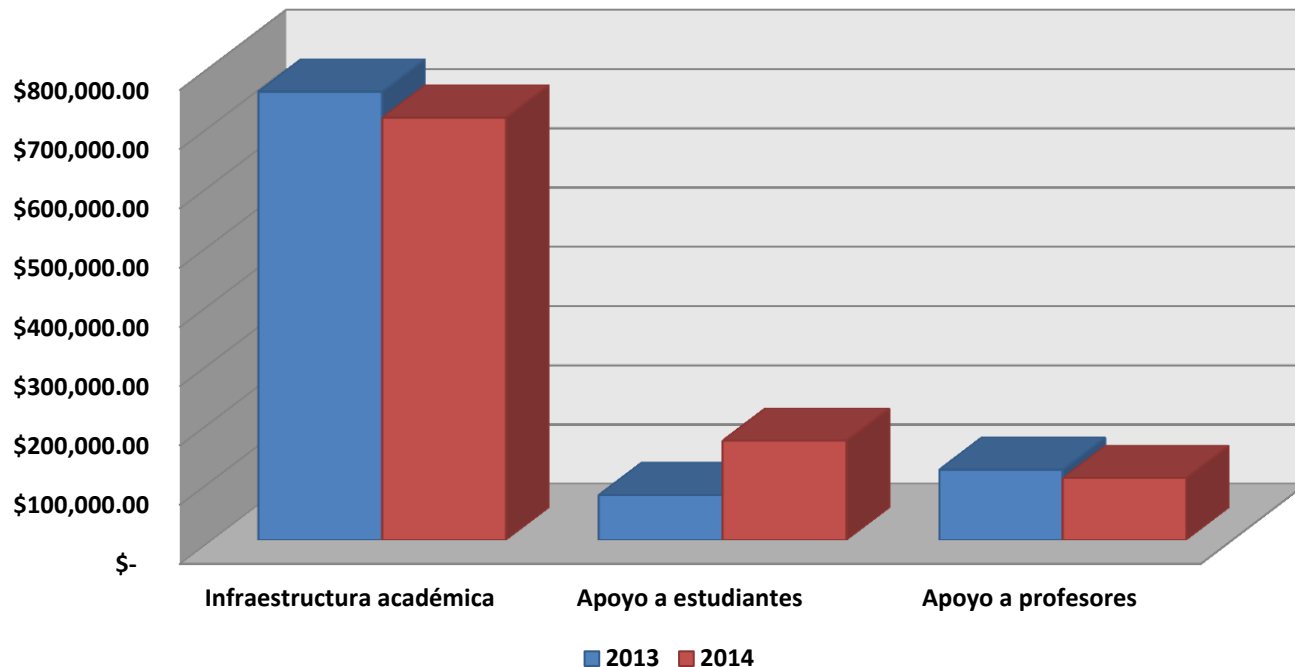
Descripción informativa y cronológica de las actividades

- Actualmente el módulo acuícola forma parte de un proyecto integral que se está ejecutando con estudiantes del quinto periodo, además se está realizando un trabajo de experiencia recepcional para evaluar dos raciones alimenticias.



Recursos PIFI 2012-2013

Aplicados 2013-2014



Concepto	2013	2014	Diferencia
Infraestructura académica	\$ 756,561.00	\$ 712,771.00	-\$ 43,790.00
Apoyo a estudiantes	\$ 75,627.00	\$ 167,476.00	\$ 91,849.00
Apoyo a profesores	\$ 118,506.00	\$ 104,518.00	-\$ 13,988.00

Infraestructura

- Espectrofotómetro
- Televisores 50"
- Switch Power Connect
- Sistema digital de imágenes
- Aireadores para estanques acuícolas
- Material de laboratorio

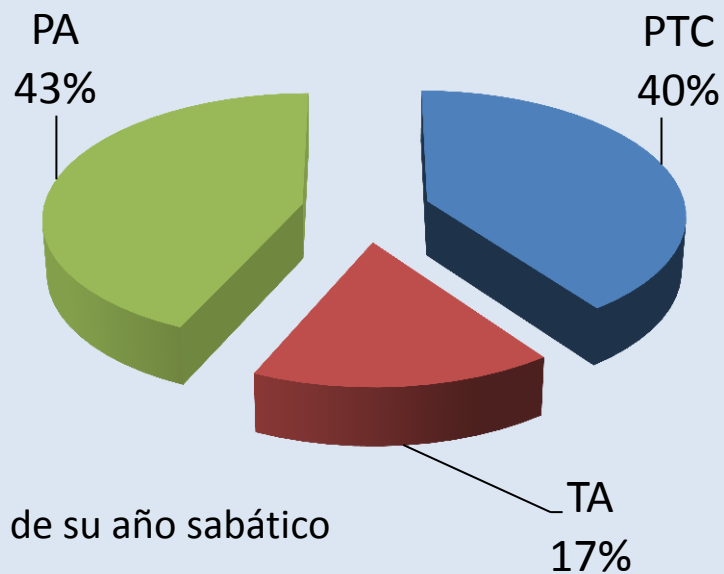


2. Planta Académica con calidad

Planta Académica



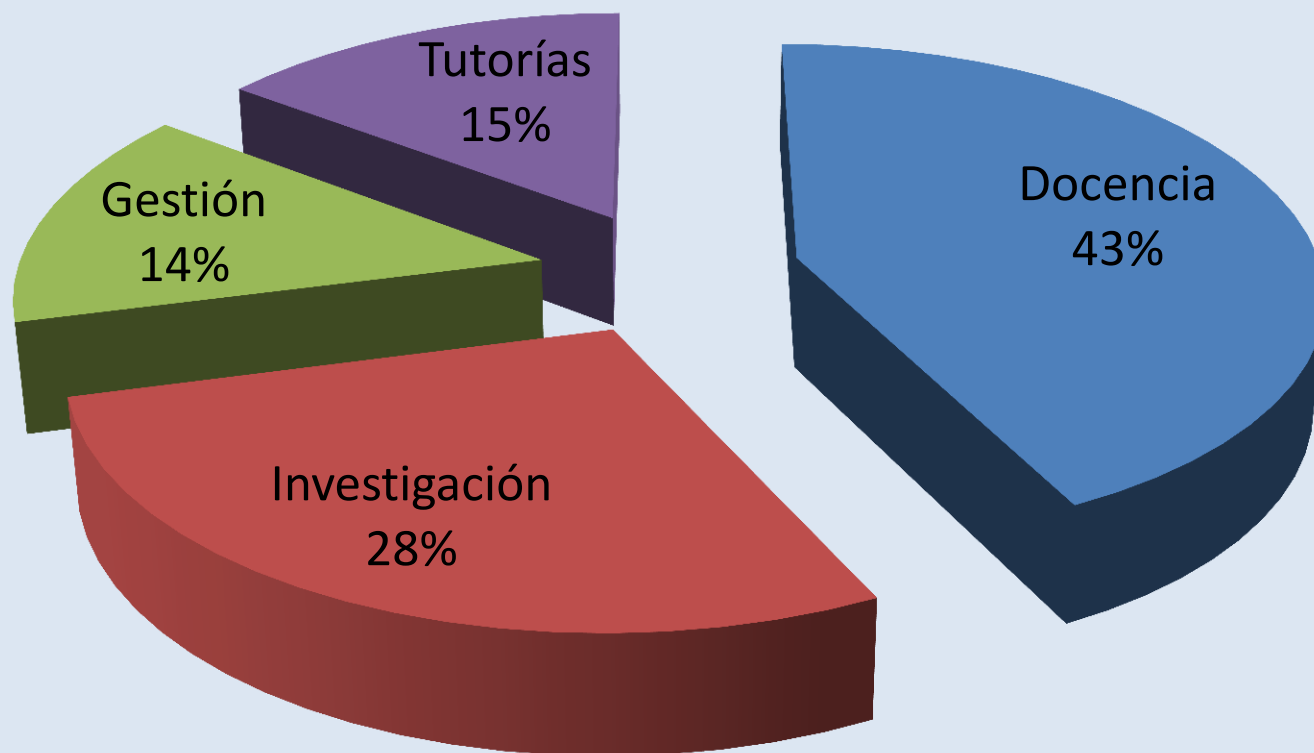
Número	
PTC	12*
TA	5
PA	13
Total	30



*Nota:

- 1 PTC con Descarga Académica por extensión de su año sabático
- 1 PTC comisionado a Neuroetología

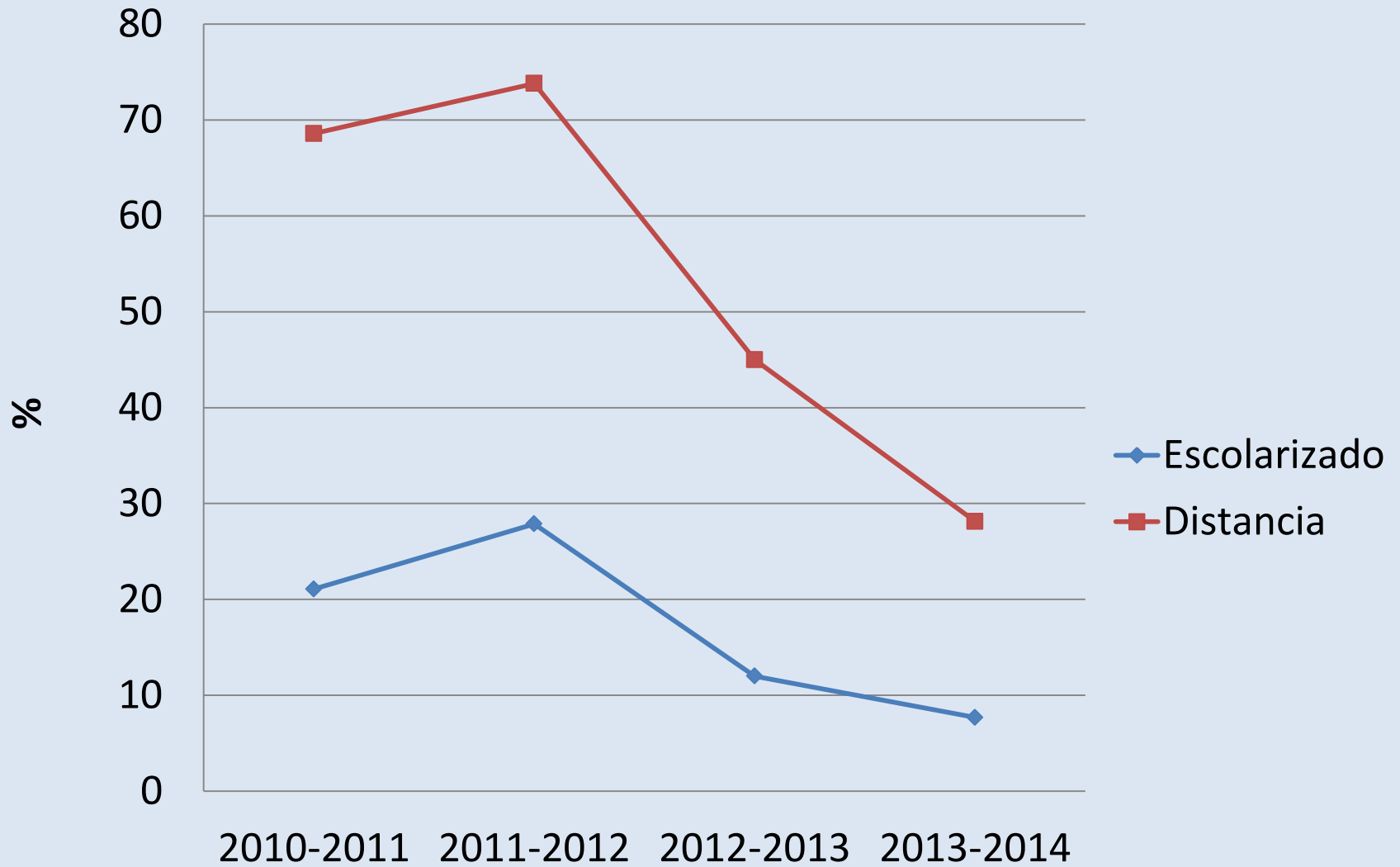
Carga Diversificada PTC



	Doctorado		Maestría		Licenciatura	Total	Perfil Deseable	S.N.I	Incorporado a Cuerpo Académico	Imparte Tutorías	PEDPA
	Disciplinar	No Disciplinar	Disciplinar	No Disciplinar							
PTC	5	2	5			12	8	2	12	10	9
TA		1	3	1		5			0	4	0
PA	1		2	2	8	13			2	4	1
Total	6	3	10	3	8	30	8	2	14	18	10

3. Atracción y retención de estudiantes con calidad

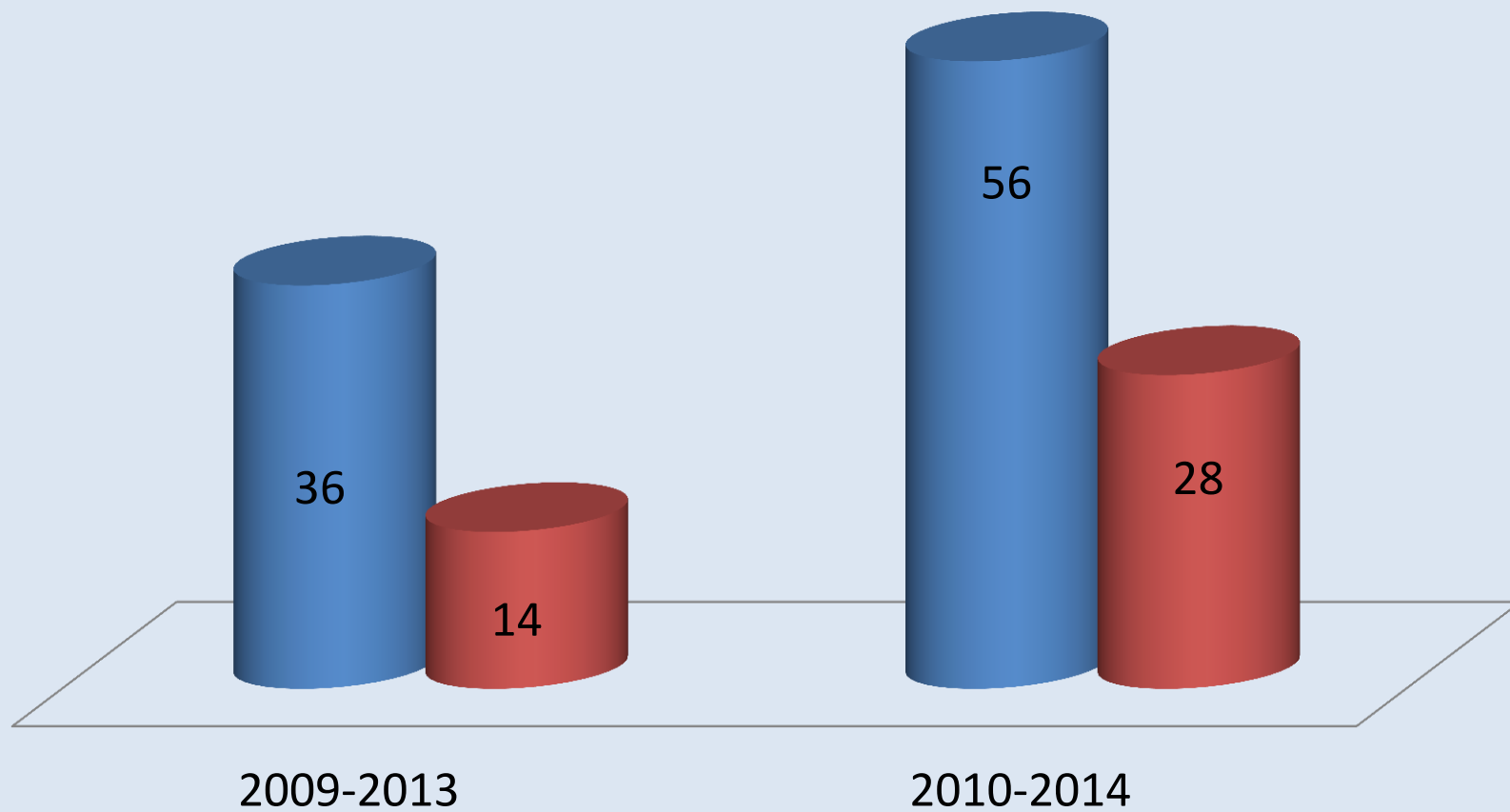
Deserción del primer año



Eficiencia Terminal

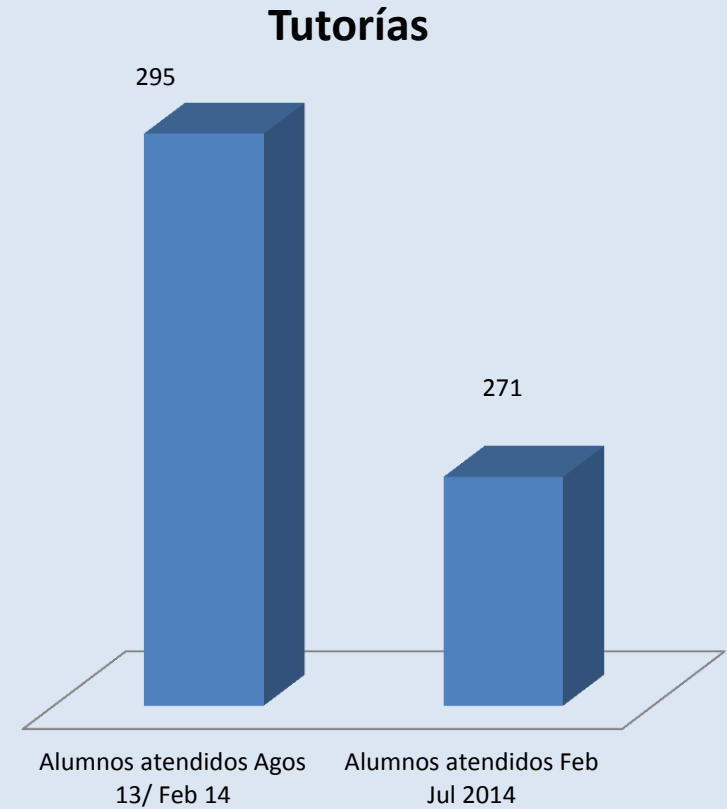
%

■ Escolarizado ■ Distancia





- Agosto 2013- Febrero 2014, 3 PAFIS con los siguientes temas:
 1. Análisis de suelos: toma de muestras, recepción en laboratorio y la interpretación de nutrimentos en el suelo. Alumnos 5.
 2. Ortografía. Alumnos 10.
 3. Lectura de información científica en ingles. Alumnos 8.



- Para favorecer el desarrollo del deporte, se crearon equipos de football, basquetball y voliball para que participen en ligas locales y regionales, apoyándolos.
- Se cuenta con dos mesas de ping – pong para la recreación de los estudiantes efectuándose torneos internos en donde se promueve la participación y convivencia entre estudiantes y maestros.

- La Fispa en colaboración con la casa de la cultura promueve la difusión de las tradiciones regionales mediante la participación de grupos culturales en los eventos realizados por la facultad.
- Para favorecer el desempeño de los estudiantes de primero y segundo semestre reciben cursos sobre el uso de la biblioteca virtual impartido por la USBI Coatzacoalcos.

4. Investigación de calidad socialmente pertinente



**CA “SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL PARA EL
DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE EN EL SUR DE VERACRUZ”**

CA en Consolidación

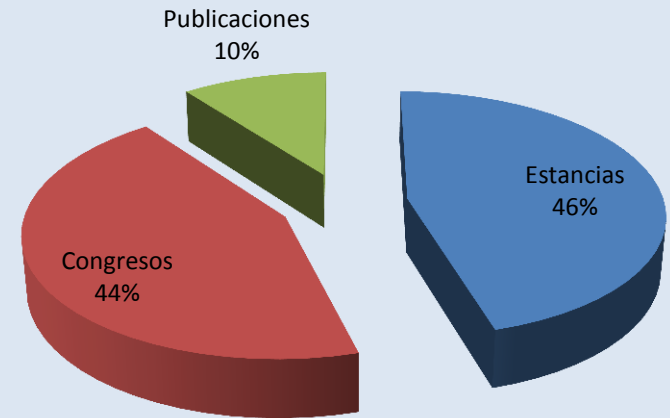
Vigencia 2013-2016

Participación	Contratación		Grado Académico		Reconocimientos	
	PTC	Por Horas	Doctorado	Maestría	SNI	Perfil Deseable
Integrantes	10 (100%)	0	8 (80%)	2 (20%)	2 (20%)	7 (70%)
Colaboradores	2	2	1	3	0	1

- Una LGAC
- Cinco áreas de investigación
- Cuatro proyectos de investigación en proceso
- Dirección de 28 Tesis de licenciatura

Apoyo a Académicos

- Artículo publicado en Interciencia
- Estancia en el Colegio de Veracruz



Congresos

	Ponencias	Académicos	Estudiantes
XXXVIII Congreso Nacional de Buiatría	4	2	2
Foro Internacional de Innovación Docente: La Internacionalización como estrategia de formación en la educación superior. Red Innova CESAL	1	2	0
XXVII Reunión Científica, Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2014 y VI del Trópico Mexicano	5	7	4
V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México	3	4	1

Concepto	Monto
Presentación de resultados de investigación	\$ 46,005.00
Estancias académicas en IES nacionales	\$ 47,637.00
Publicación de artículos en revistas Conacyt	\$ 10,876.00
Total	\$ 104,518.00

Proyectos de investigación

- Reforestación, seguimiento y mantenimiento de plantaciones y prácticas de conservación de selva mediana subperennifolia en Soteapan, Veracruz.
 - Financiamiento Braskem-Idesa
- Calidad de Agua de un prototipo desalinizador y su potencial para el uso doméstico y agropecuario.
 - Financiamiento PROMEP
- Descripción botánica, reproducción, normatividad y estudio de mercado del *dioontamale* (*Dioon edule subespecie edule*) bajo condiciones de invernadero en la facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria campus Acayucan, Veracruz.
- Implementación y evaluación de un modelo Acuaponia bajo la producción de tilapia (*Oreochromis SP*) y berros (*Nastrutium offinale w.t. Aiton*) en el módulo acuícola de la FISPA

Eje II

Presencia en el entorno con pertinencia e
impacto social

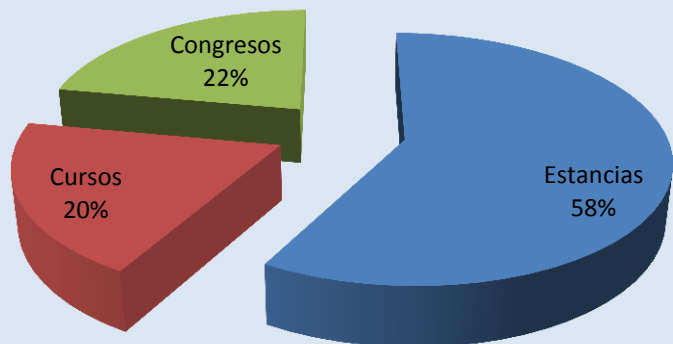
- En el marco de los festejos del 70 Aniversario de la Universidad Veracruzana y el XVIII de la FISPA, se llevó a cabo el 2° foro de Sistemas de Producción Agropecuaria y Sustentabilidad del 9 al 11 de Septiembre del 2014. Con la participación de reconocidos investigadores y egresados, tanto de la Universidad veracruzana como externos conjuntándose 13 ponencias
- Se instituyó el 9 de Septiembre, el día del Ingeniero en Sistema de Producción Agropecuaria, misma fecha que inicio labores en 1996.

- Se realizan gestiones con las autoridades municipales con el fin de mejorar la colaboración relacionada con la protección civil.
- Así mismo se llevan a cabo convenios de colaboración con diversas instituciones educativas

7. Fortalecimiento de la vinculación con el medio

Apoyo a Estudiantes

\$ 167,476.00

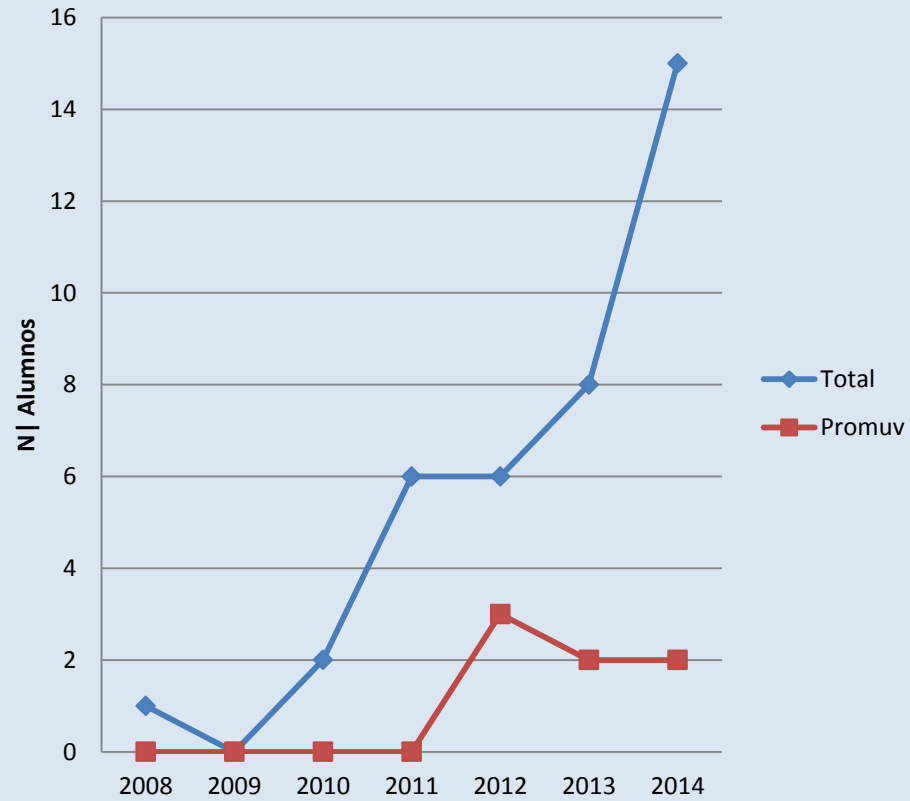


CONGRESOS	No.
Congreso Nacional de Buiatría	1
XXVII Reunión Científica, Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2014 y VI del Trópico Mexicano	25

CURSO	No.
Curso Internacional de automatización y uso de biorreactores para la micropropagación comercial de plantas. Colegio de Posgraduados	4

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	No.
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la Universidad Veracruzana	1
El Colegio de la Frontera Sur (EcoSur), Unidad Villahermosa en el Laboratorio de Biogeoquímica	1
El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad San Cristóbal en el Área de Sistemas de Producción Alternativos	1
Campo experimental "Cotaxtla" del INIFAP	1
Consultora para el Desarrollo Rural y Ordenamiento Territorial Ambiental	2
Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, Veracruz	2
Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina (CEIEPO) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, Morelos	2
Parque Científico Tecnológico de Yucatán del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)	1
Colegio de Posgraduados Campus Veracruz	1
Centro Nacional de Investigación Disciplinaria (CENID) en Fisiología y Mejoramiento Animal	1
Campo experimental "La Posta" del INIFAP	2

Movilidad Alumnos Al 06/Nov/2014



- Se participa activamente en Plan Maestro de la Universidad Veracruzana Sustentable, con acciones como recolección de PET programa de separación de la basura, cursos de concientización y otros
- Producción y distribución en coordinación con el Ayuntamiento local, de árboles para reforestación de zonas vulnerables, siembra de árboles en el perímetro de la DES por mencionar algunas.

Eje III

Gobierno y gestión responsable y con
transparencia

9. Modernización del gobierno y la gestión institucional

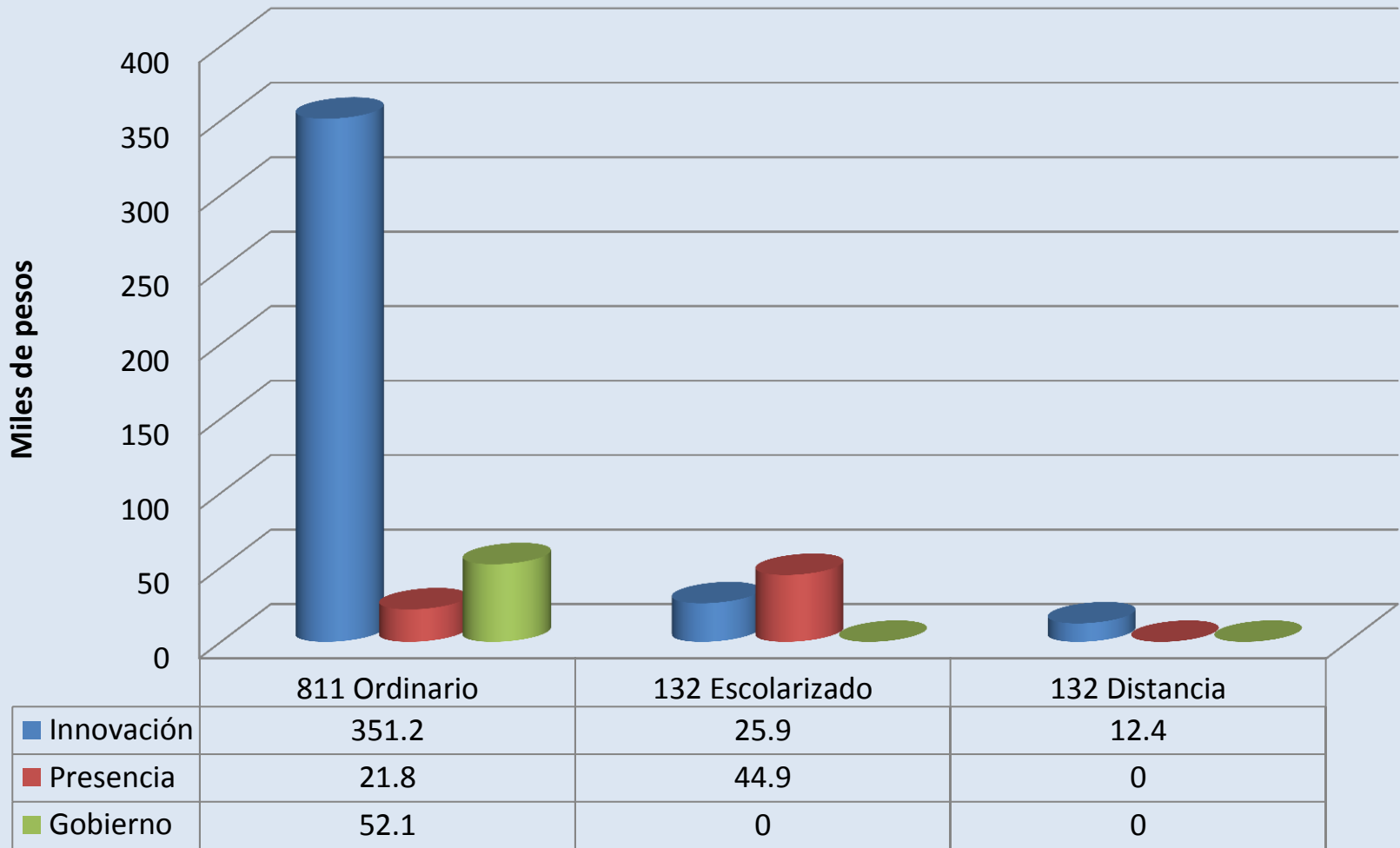
- Se tiene un avance del 90% en la elaboración de los reglamentos de la DES

11. Optimización de la Infraestructura física y equipamiento con eficiencia y eficacia

- Se realizó la pavimentación del camino de acceso a la DES con una longitud de 500 metros y amplitud de 5 metros gracias a las gestiones ante las autoridades del ayuntamiento municipal de Acayucan
- Con el fin de crear una imagen atractiva y motivadora se completó la transformación del acceso mediante la siembra de plantas ornamentales e instalación de un sistema de riego para su mantenimiento.
- Dada la inseguridad que se padece actualmente se colocaron portones en las entradas a las instalaciones de la Facultad



Aplicación de los Recursos Al 31/10/14



FONDO 132 APORTACIONES PATRONATOS / FIDEICOMISO

al 31/10/14

PROGRAMAS	REMANENTE 2012	INGRESOS 2013	GASTOS 2013	REMANTES 2013	INGRESOS 2014	GASTOS 2014	REMANETE S ESTIMADOS 2015
13119	291.90	7,091.50	6,072.91	1,310.49	1,300.00	0.00	2,610.49
14183	9,490.83	225,661.50	120,285.63	114,866.70	278,115.00	70,765.20	322,216.50
14383	7,022.60	118,194.00	80,565.99	44,650.61	150,227.00	12,431.80	182,445.81
totales	16,805.33	350,947.00	206,924.53	160,827.80	429,642.00	83,197.00	507,272.80