

Laboratorio de Alta Tecnología de Xalapa

LATEX

Ángel Trigos

Universidad Veracruzana



Dirección General de Investigaciones

Diagnóstico
Diagnóstico

Estudio de Mercado
Estudio de Mercado



*Incapacidad de
ofertar servicios*

Equipo incompleto

Problemas en la planta física

*Sin personal
entrenado*

Sin reactivos

**Diagnóstico
1998**

*Sin objetivos
claros*

Sin cartera de clientes

Sin políticas de calidad

Diagnóstico Fitosanitario

*** Estudio de Mercado**

Agua

*** Centro de Nuevas Estrategias Tecnológicas (CENET)**



CAPACIDAD ACTUAL EN RECURSOS HUMANOS PARA LAS ÁREAS DE:

- * AA
- * CG
- * HPLC
- * AE
- * OTROS

- * SUELOS
- * AGUA USO AGRÍCOLA
- * FOLIARES

* DIAGNÓSTICO

* INICIO DE SERVICIOS
* PLANEACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN

* SINALP

* SEMARNAP

* SSA

* SAGAR

* CONSOLIDACIÓN OPERATIVA Y FINANCIERA

- * AGUA

EQUIPAMIENTO

- * MIEL
- * VAINILLA
- * MANGO
- * CAFÉ
- * GERMOPLASMA

- * MICROLOGÍA
- * BACTERIOLOGÍA
- * VIROLOGÍA
- * NEMATOLOGÍA
- * MALEZAS
- * ENTOMOLOGÍA

CONACYT

*Sistema de calidad y
Cultura organizacional*

SAGAR
*Hongos
Virus
Malezas
Bacterias*



\$ 54 500

FOMES
\$ 708 000

*Más de 100
determinaciones*

*Signatarios en campo y
laboratorio*

CONACYT

*SAGAR
BPA*

*SAGAR
Hongos
Virus
Malezas
Bacterias*

SSA



**LATEX
2000**

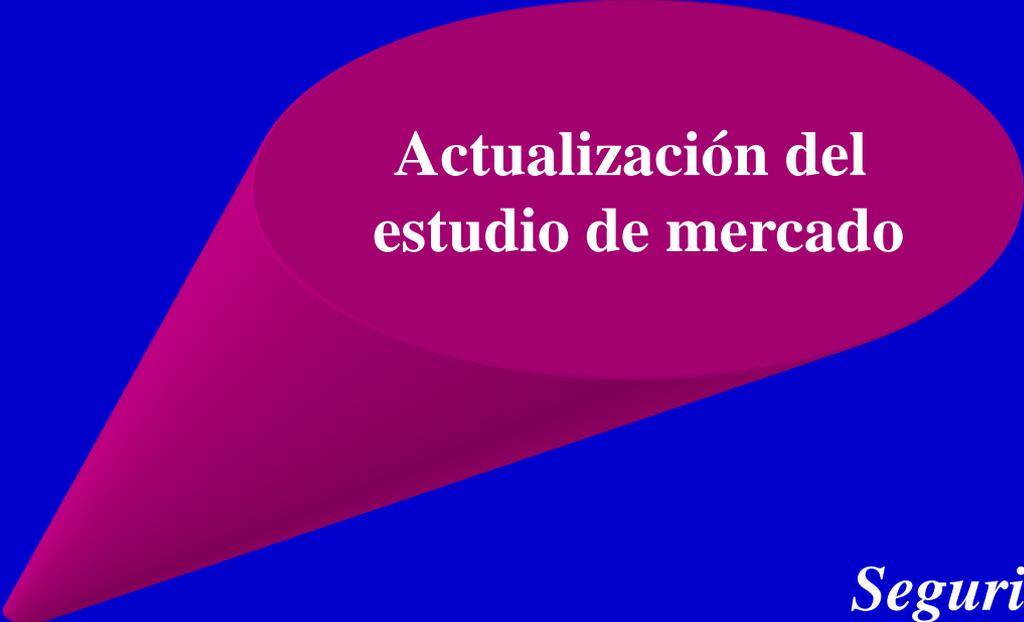
*Sistema de calidad,
Cultura organizacional
e Imagen corporativa*

\$ 370 000

*Más Signatarios en campo y
laboratorio*

*Más de 170
determinaciones*

Diagnóstico Fitosanitario



**Actualización del
estudio de mercado**

Seguridad Alimentaria



2001
Entidad Mexicana de Acreditación
(EMA)

Laboratorio integral de diagnóstico fitosanitario

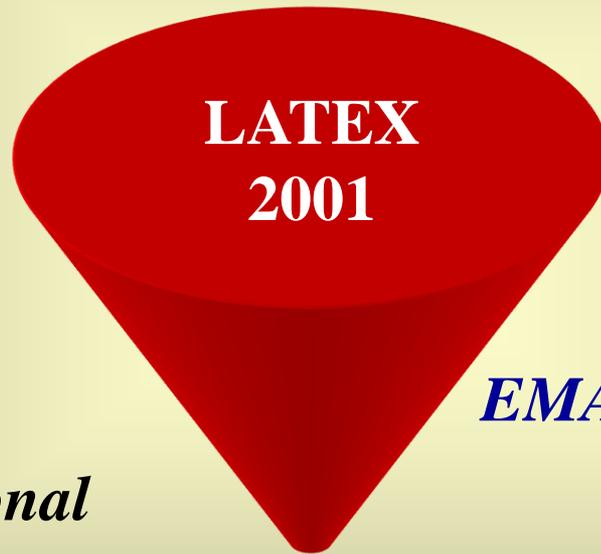
SAGARPA

Hongos, Virus, Malezas, Bacterias

Nemátodos e Insectos

CONACYT

*Inocuidad
SAGAR*



*Estrella de platino
internacional*

*Sistema de calidad,
Cultura organizacional
e Imagen corporativa*

EMA

\$ 745 423

SSA

Investigación

NSF

*Más de 180
determinaciones*

Apoyo a la Academia

Laboratorio integral de diagnóstico fitosanitario

SAGARPA

Hongos, Virus, Malezas, Bacterias

Nemátodos e Insectos

EMA

RENIECYT

(CONACYT)

NSF

International

LATEX

2002

\$ 1 947 995

*Sistema de calidad,
Cultura organizacional
e Imagen corporativa*

*Inocuidad
SAGARPA*

*Estrella de platino
Internacional*

SSA

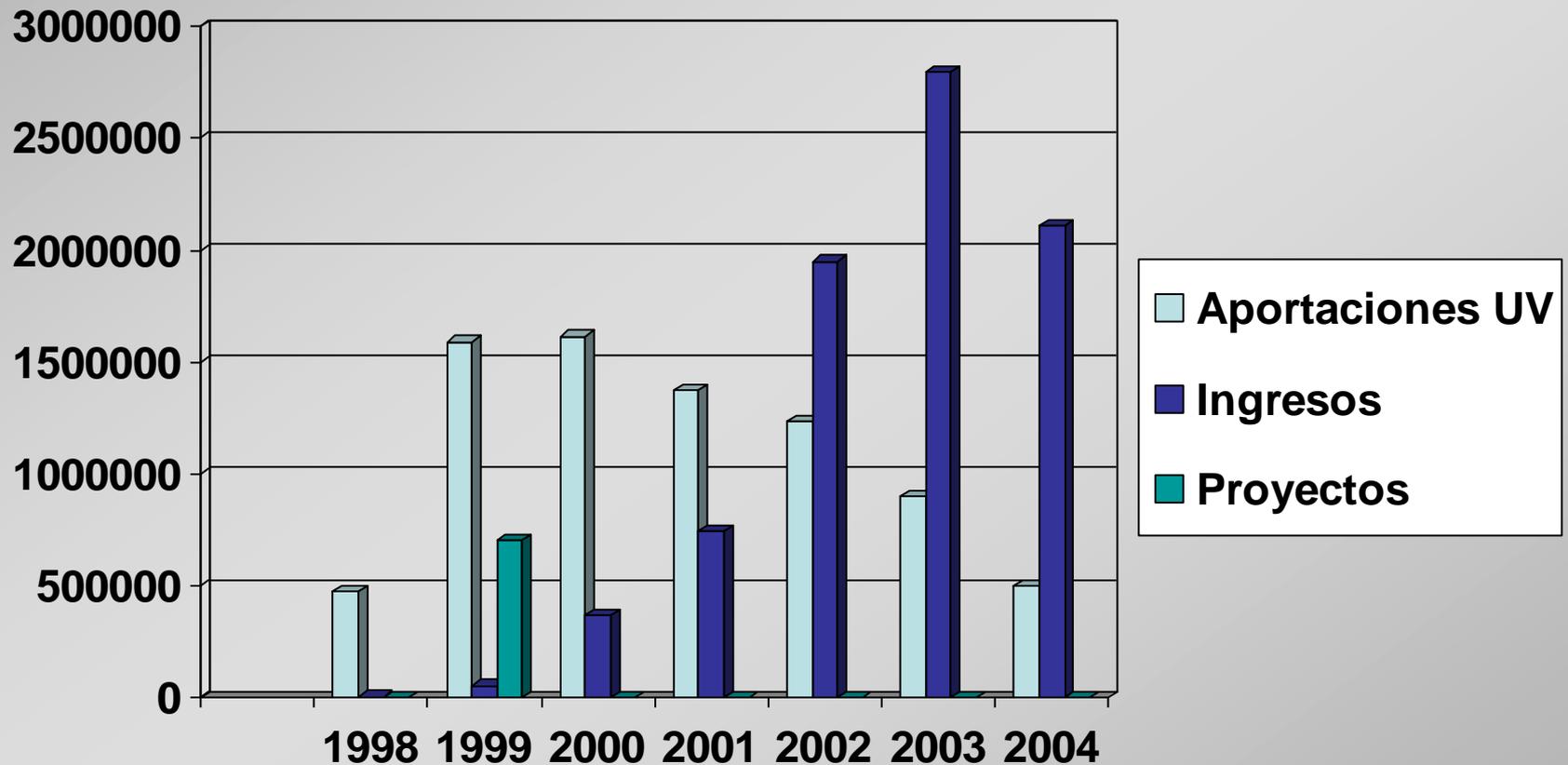
DIF

*Más de 300
determinaciones*

Apoyo a la Academia

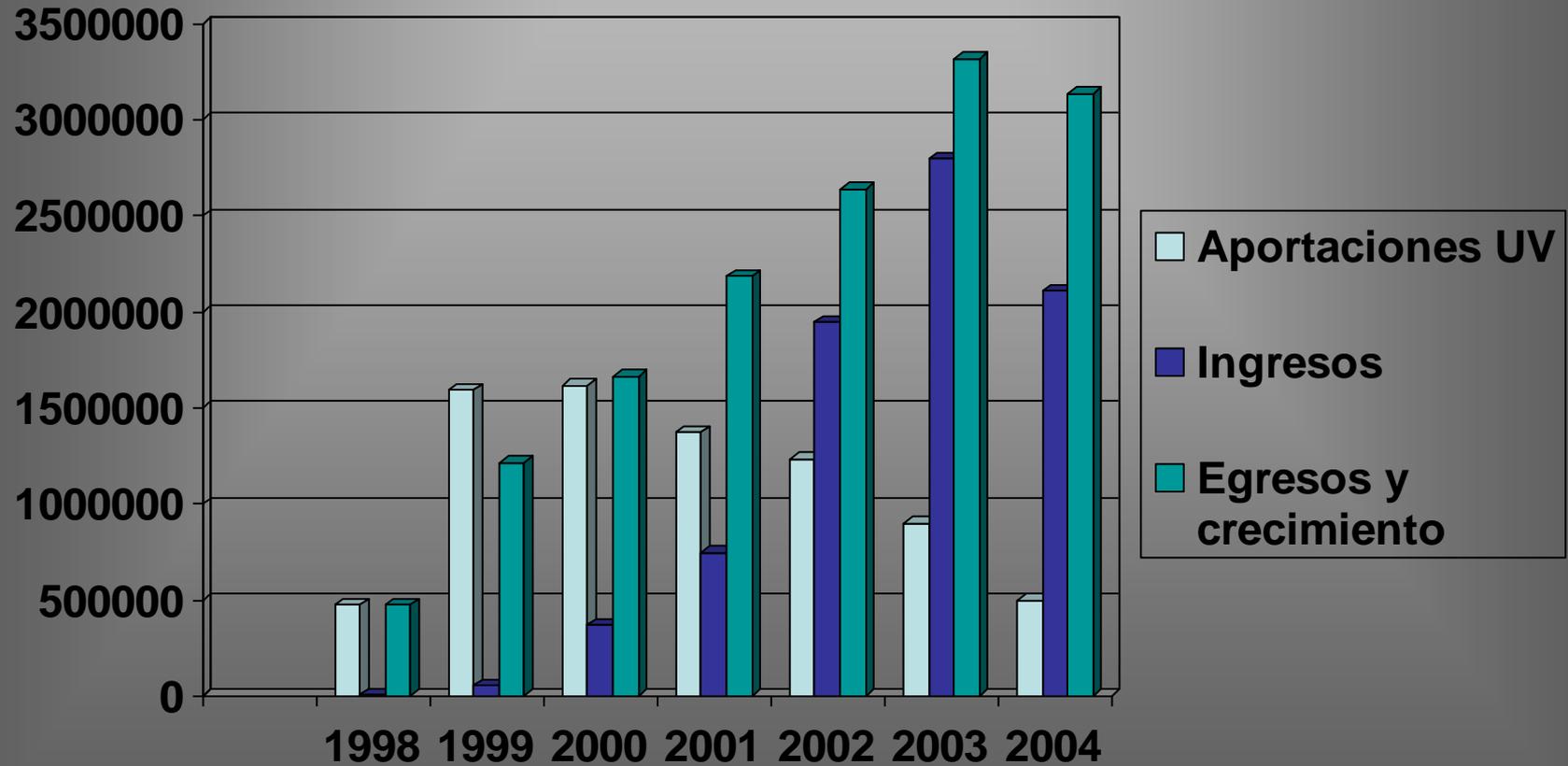
Investigación

Relación entre las aportaciones de la UV, ingresos y proyectos

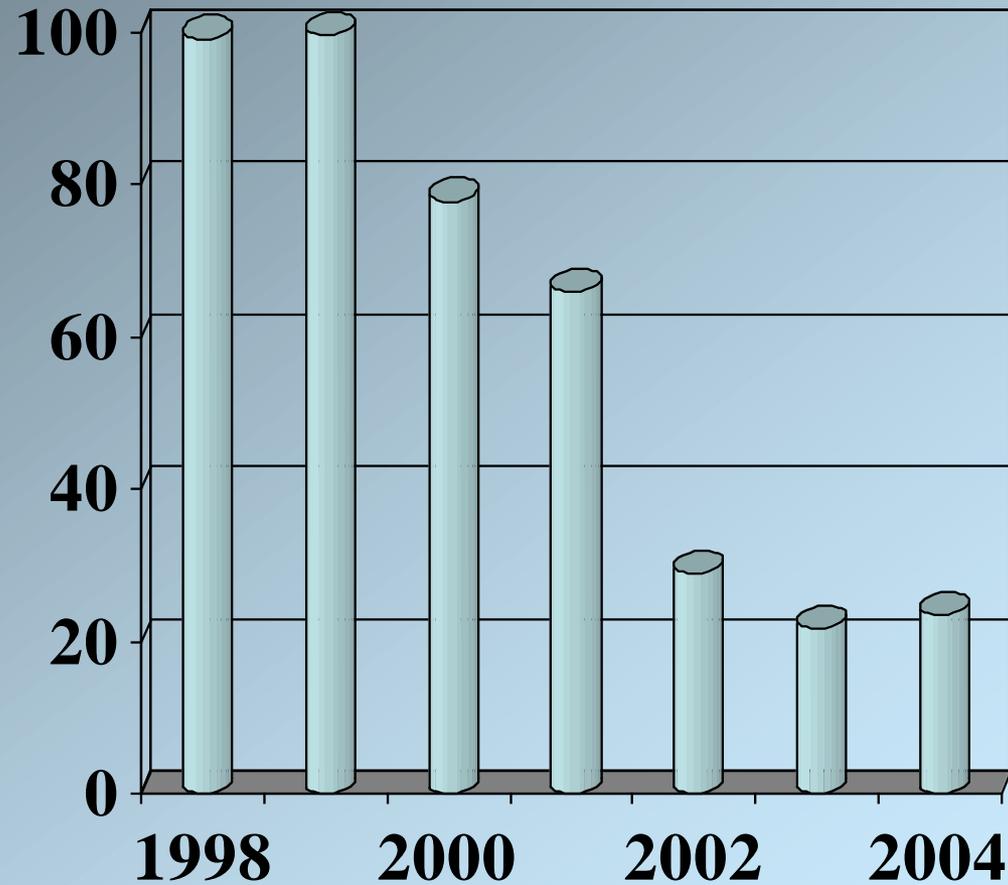


NOTA.- 2004 Cambio de normatividad, de gobierno estatal y aumento de competencia desleal.
¡Hace falta incursionar en otras fronteras!

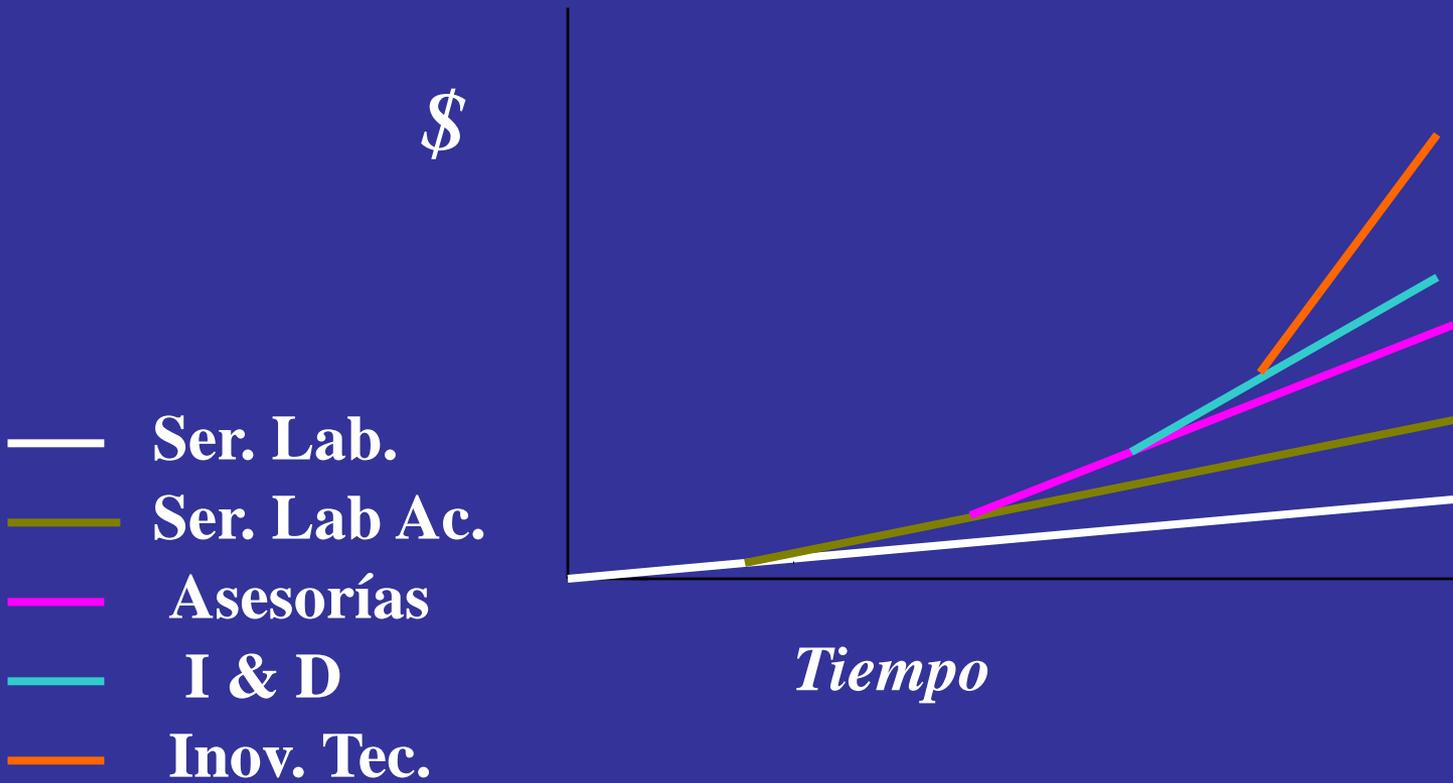
Relación entre aportaciones UV, ingresos y egresos.



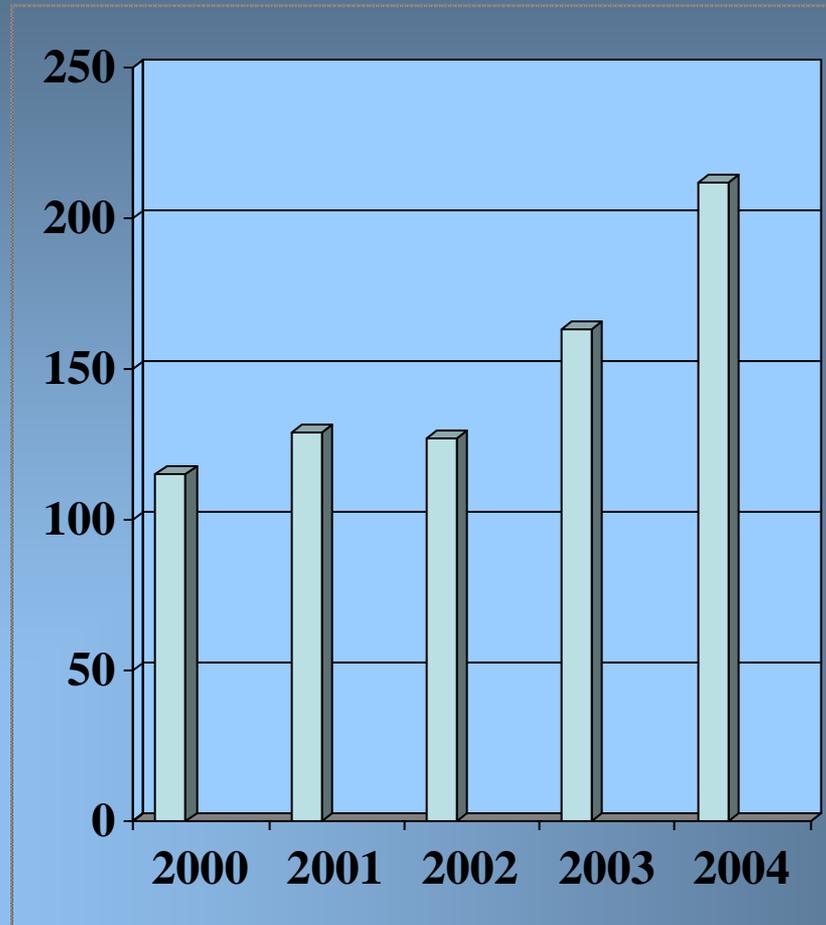
Dependencia porcentual del LATEX de la UV



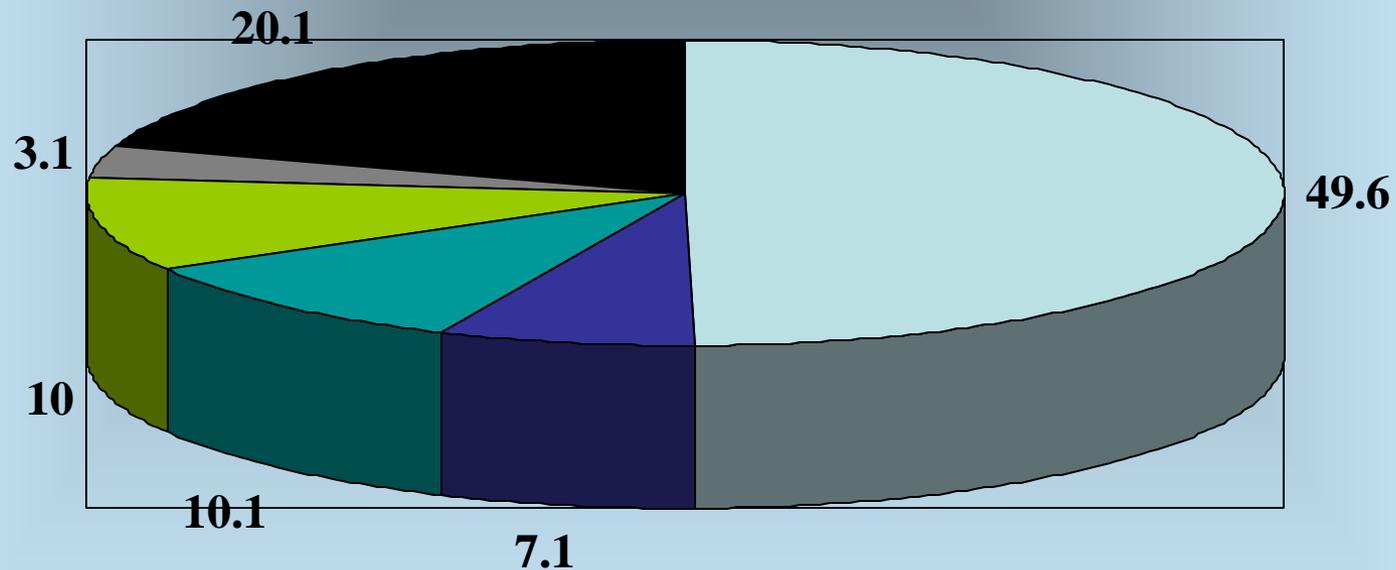
Valor Agregado en Negocios de Base Científica-Tecnológica.



Precio promedio unitario en pesos por análisis



Relación porcentual de egresos.



Apoyo a la Academia

Cursos UV de Lic. y Pos-grado

33

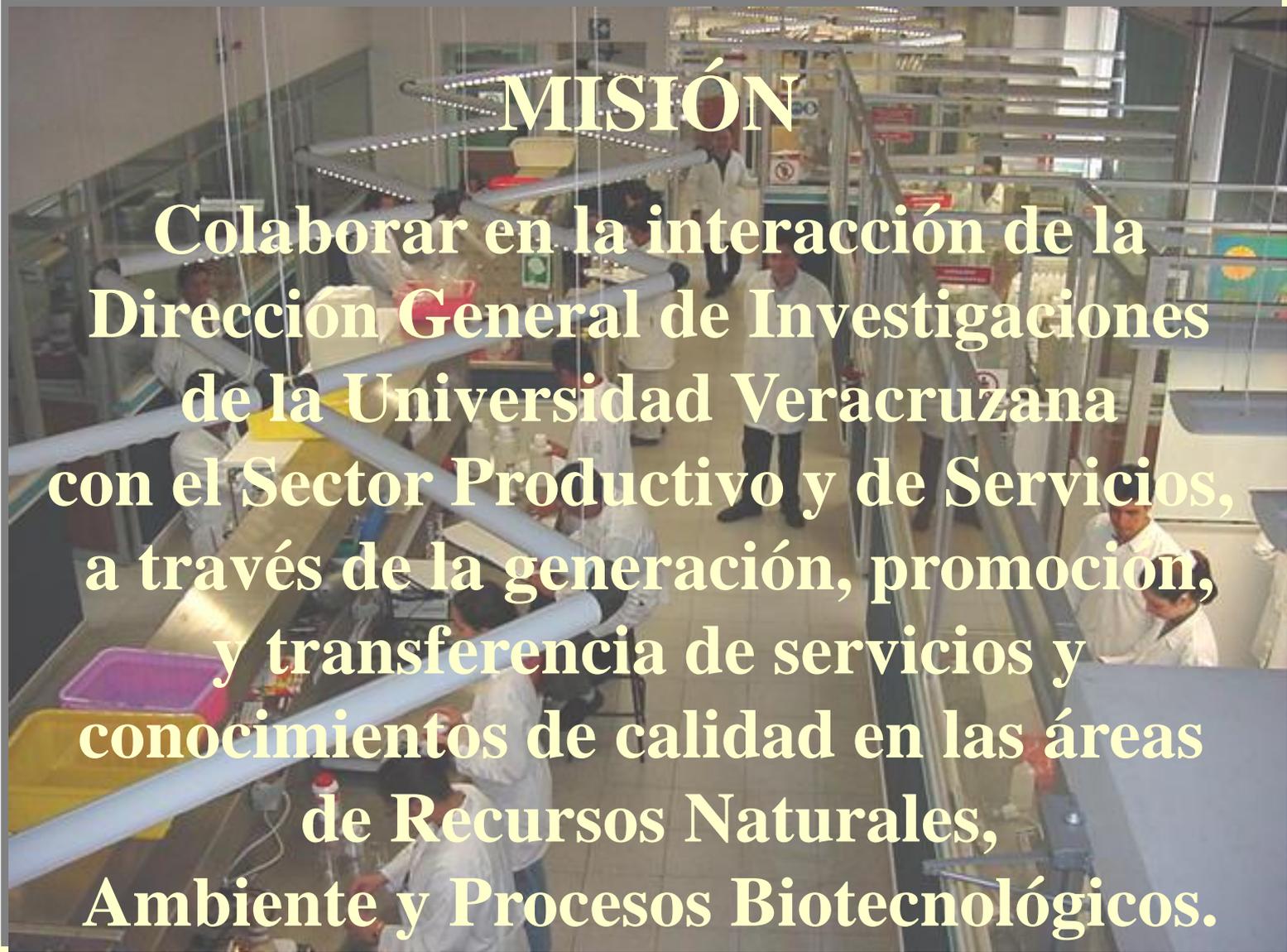
- 1999:
 - Tesis concluidas: 1 licenciatura
- 2000:
 - Tesis concluidas: 3 licenciatura y 1 Maestría
- 2001
 - Tesis concluidas: 3 Licenciatura
- 2002
 - Tesis concluidas: 6 Licenciatura y 1 Doctorado
- 2003
 - Tesis concluidas: 2 Licenciatura y 1 Doctorado
- 2004
 - Tesis concluidas: 6 Maestría y 2 Licenciatura
- 2005
 - Tesis concluidas 1 Licenciatura
- 2006
 - Tesis concluidas 4 Maestría

A la fecha se han realizado más de 40 Servicios Sociales y se están realizando dos tesis de doctorado y 7 de maestría en LATEX

– Además se han atendido más de 500 visitantes en los últimos 22 meses

Investigación

- Líneas de investigación y desarrollo: 3
- Áreas de desarrollo analítico: 3
- Ponencias en congresos: 45
- Artículos de investigación: 12
- Artículos de divulgación: 5
- Capítulos de libro: 2
- Libros: 1



MISIÓN

Colaborar en la interacción de la Dirección General de Investigaciones de la Universidad Veracruzana con el Sector Productivo y de Servicios, a través de la generación, promoción, y transferencia de servicios y conocimientos de calidad en las áreas de Recursos Naturales, Ambiente y Procesos Biotecnológicos.



VISION

**LATEX es una institución dinámica,
eficiente y competitiva en el área
de Servicios y Asesorías al Sector
Productivo
con Cultura de Investigación, Gestión y
Extensión**

A photograph of a laboratory hallway. On the left, there is a long row of biosafety cabinets with their hoods down. The cabinets are stainless steel and have various pieces of equipment on top, including pipettes, bottles, and a scale. A scientist in a white lab coat is walking away from the camera down the hallway. The floor is light-colored tile. There are fire extinguishers on the right wall. The lighting is bright, coming from overhead fixtures.

Principales áreas de influencia

Fitosanidad

Inocuidad

Calidad

CATÁLOGO DE SERVICIOS

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICOS



**ASESORÍAS, MONITOREOS Y
FORMACIÓN DE RECURSOS**

CALIDAD EN AGUA

AGUA/HIELO PURIFICADO

POTABLE

RIEGO

RESIDUALES

CALIDAD EN AGROSERVICIOS

SUELOS

COMPOSTAS

FOLIARES

CALIDAD EN PRODUCTOS AGROPECUARIOS

CAÑA DE AZÚCAR Y DERIVADOS

CAFÉ Y DERIVADOS

MIEL DE ABEJA

LECHE Y DERIVADOS

PRODUCTOS CÁRNICOS

BEBIDAS ALCOHÓLICAS

FRUTAS, VERDURAS Y DERIVADOS

INOCUIDAD EN AGUA Y ALIMENTOS

PATÓGENOS MICROBIOLÓGICOS

METALES PESADOS

PESTICIDAS

TOXINAS

DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, NEMÁTODOS, INSECTOS-ÁCAROS
MALEZAS

ESTUDIOS ESPECIALES

AA, CG, HPLC, UV-VIS, ELISA, PCR Y MICROSCOPÍA.

**CALIDAD EN AGUA, AGROSERVICIOS Y PRODUCTOS
AGROPECUARIOS, INOCUIDAD ALIMENTARIA**



LATEX

**LABORATORIO
DE ALTA
TECNOLOGÍA
DE XALAPA S.C.**

EMA

**LATEX
2005**

CONACYT

SAGARPA

¡Centro científico tecnológico y de servicios!

***¡Ser el mejor laboratorio del país en
Diagnóstico Fitosanitario, Seguridad Alimentaria y Calidad!***



UNIVERSIDAD
VERACRUZANA

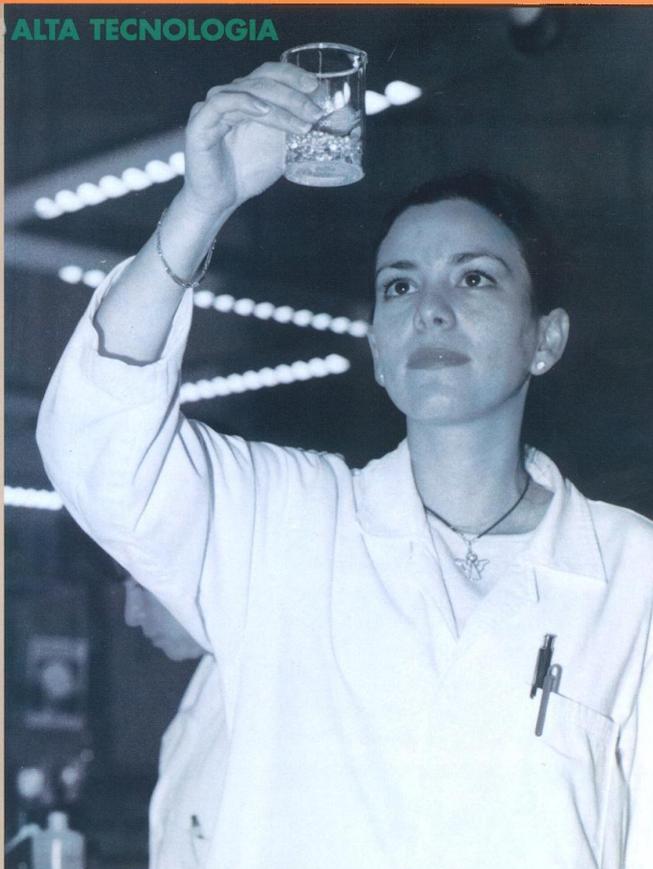


LATEX

**LABORATORIO DE ALTA TECNOLOGIA
DE XALAPA, S. C.**

LATEX, S. C. es un centro de investigación científica y tecnológica, incluido en el Registro Nacional de Instituciones Científicas y Tecnológicas del CONACYT, que ofrece servicios y apoyo al sector productivo y a la formación de recursos humanos.

**Para que tus
productos lleguen muy
lejos**



Laboratorio de diagnóstico fitosanitario aprobado por la SAGAR

LATEX

CALLE MEDICOS No. 5
COL. UNIDAD DEL BOSQUE
XALAPA, VERACRUZ
C.P. 91010

TEL (28) 14 02 31
FAX (28) 40 42 55
latex@speedy.coacade.uv.mx
www.coacade.uv.mx/latex

ANUIES
UNIVERSIDAD VERACRUZANA
AIEVAC



UNIVERSIDAD
VERACRUZANA



LABORATORIO DE ALTA TECNOLOGÍA DE XALAPA, S. C.

LATEX, S. C. es un centro de investigación científica y tecnológica, incluido en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas del CONACYT, que ofrece servicios y apoyo al sector productivo y a la formación de recursos humanos.



**Asegurando
la calidad y confianza
de tus productos**

**Seguridad alimentaria
Fitosanidad
Calidad**

**Laboratorio de diagnóstico fitosanitario, aprobado por la SAGARPA
y acreditado por la EMA.**



CALLE MÉDICOS No. 5
COL. UNIDAD DEL BOSQUE
XALAPA, VERACRUZ
C.P. 91010

TEL (228) 814 02 31
FAX (228) 840 42 55
latex@uv.mx
www.uv.mx/latex

ANUIES
UNIVERSIDAD VERACRUZANA
AIEVAC

Agroindustria

Restaurantes

**Distribuidores de
alimentos**

Industria del agua

Industria de Alimentos

**Usuarios de
LATEX**

Hoteles

Agencias Aduanales

Productores Agropecuarios

Centros de Investigación

Calidad de Vida

Alimentación

Salud

Agricultura

Turismo



Impacto en la
Sociedad

Ganadería

Energía

Academia

Calidad de Agua

¡MUCHAS GRACIAS!