

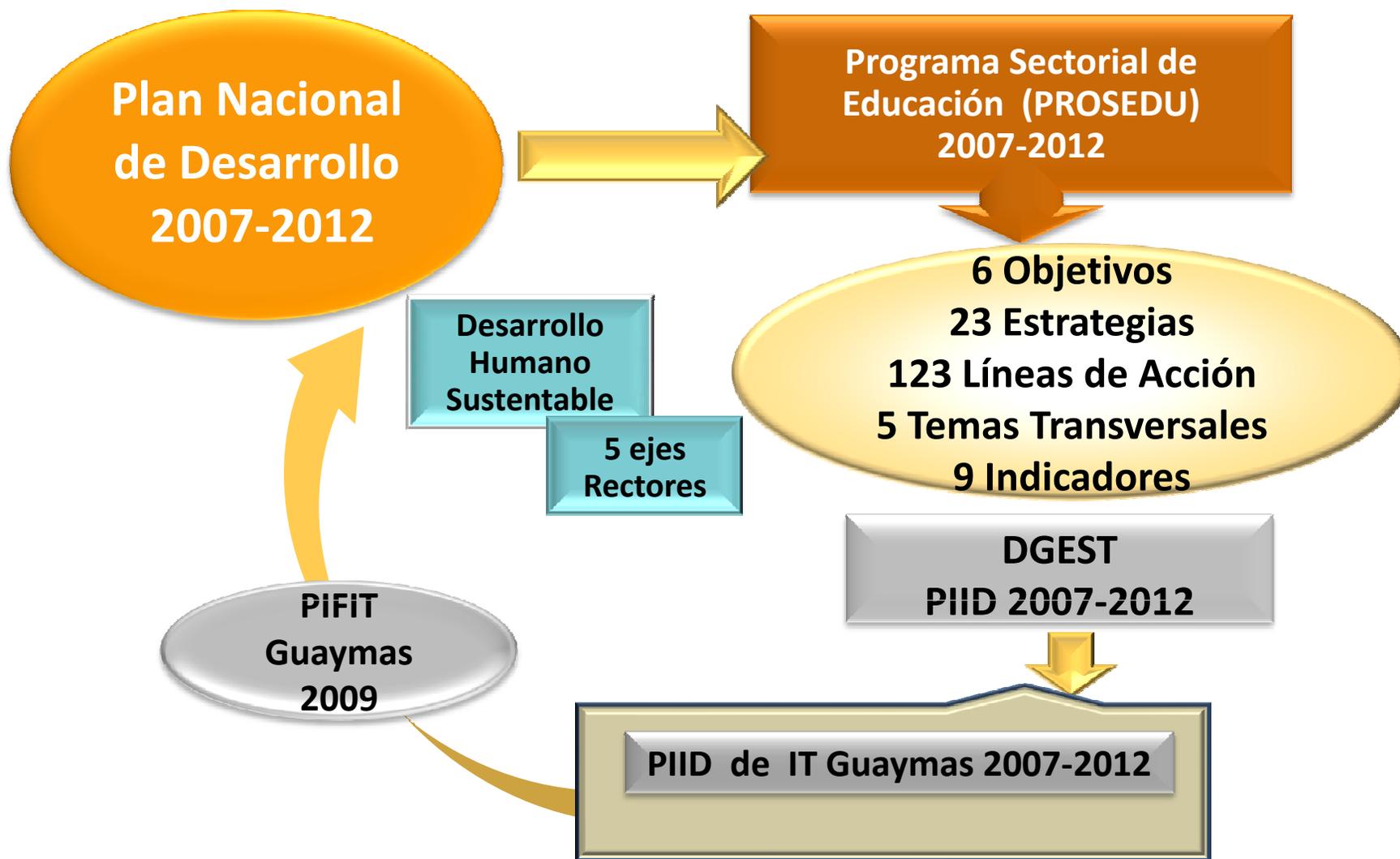


Instituto Tecnológico de Guaymas

Informe de Rendición de Cuentas 2008

LA EDUCACIÓN ES TAREA DE TODOS

Mtro. Hermenegildo Lagarda Leyva
Director





MISION

Contribuir a la conformación de una sociedad más justa, humana y con amplia cultura científico- tecnológica, mediante un sistema integrado de educación superior tecnológica, equitativo en su cobertura y de alta calidad

VISION

El Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos se consolidara como un sistema de educación superior tecnológica de vanguardia, así como uno de los soportes fundamentales del desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la nación y del fortalecimiento de su diversidad cultural



Valores:

- El Ser Humano
- El espíritu de servicio
- El liderazgo
- El trabajo en equipo
- La Calidad
- El alto desempeño

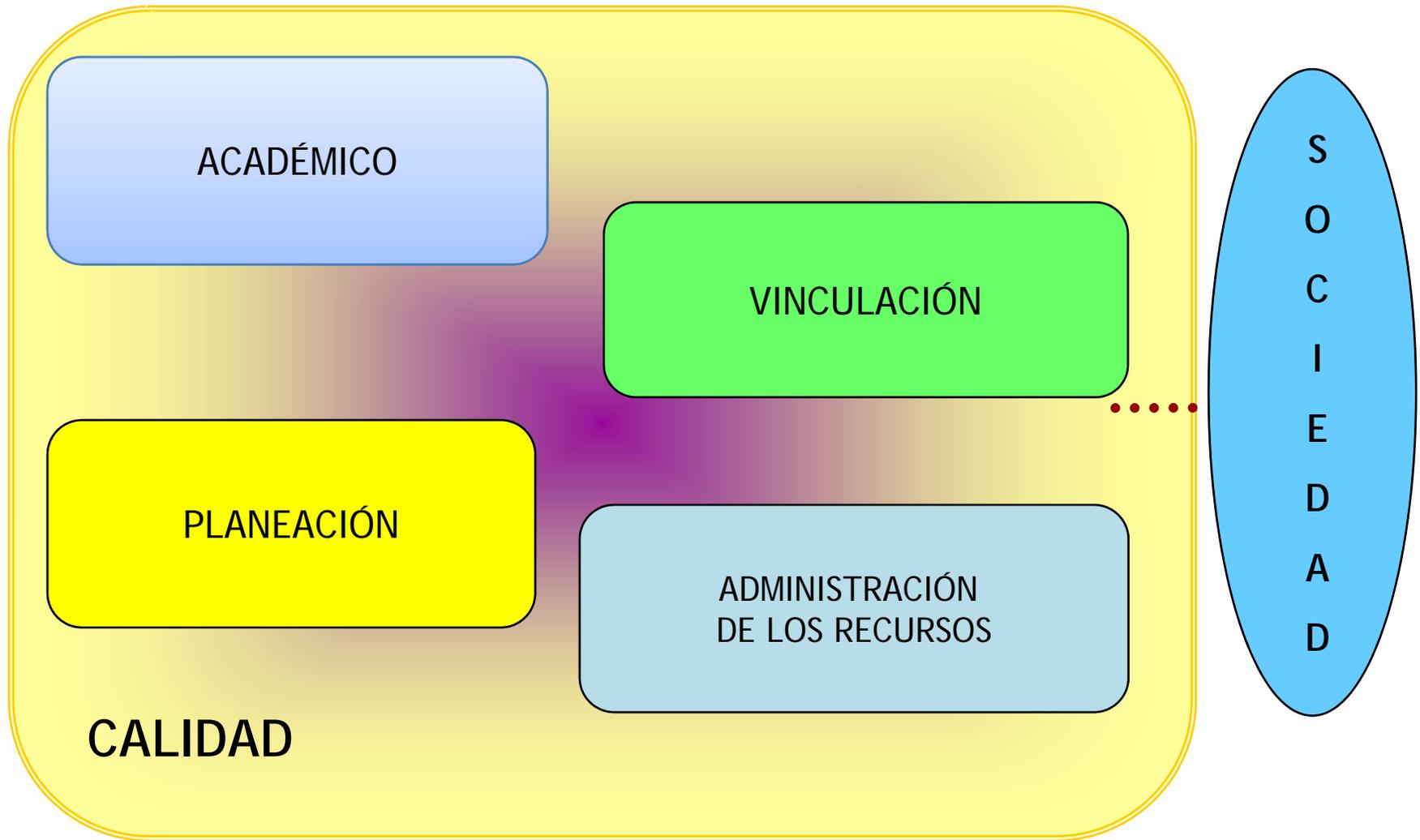
Objetivo:

Proporcionar un Servicio Educativo de Calidad, orientado hacia el Aprendizaje significativo en el Alumno

Política de Calidad

La Organización establece el compromiso de implementar todos sus procesos orientándolos hacia la satisfacción de sus clientes sustentada en la Calidad del Proceso Educativo, para cumplir con sus requerimientos mediante la eficacia de un Sistema de Gestión de la Calidad y de mejora continua, conforme a la norma ISO 9001:2000/NMX-CC-9001-IMNC 2000.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PROCESO EDUCATIVO

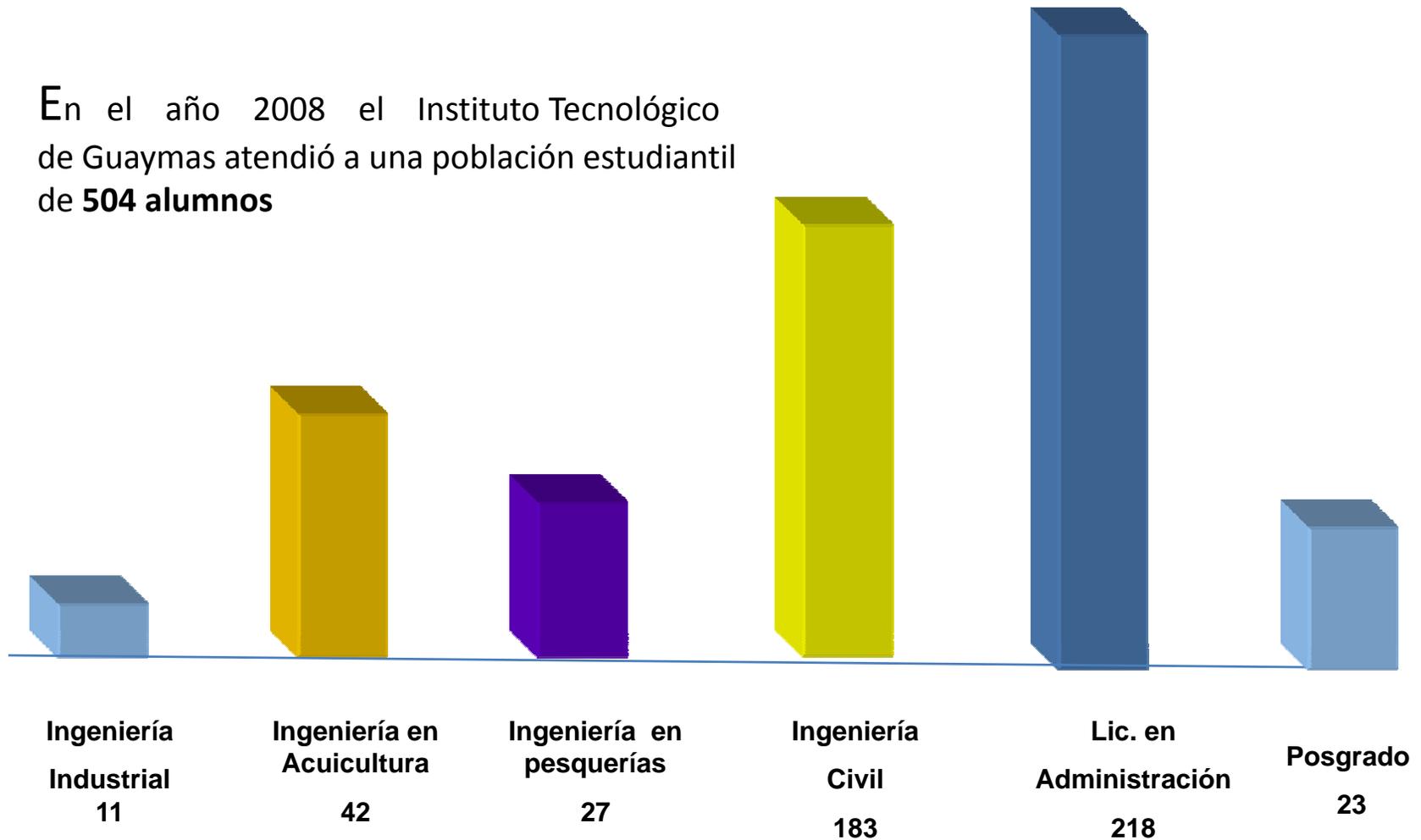


ALCANCE DESDE LA INSCRIPCIÓN HASTA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

PROCESO ACADÉMICO

MATRÍCULA ITG

En el año 2008 el Instituto Tecnológico de Guaymas atendió a una población estudiantil de **504 alumnos**



PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE MEJORA CONTINUA (2008)

- Fortalecimiento del profesorado (Promep-Anuies)
 - Se conformo un Cuerpo Académico para apoyo a la investigación:
 - 2007 – \$150,000
 - 2008 – \$300,000
 - 2009 – \$300,000 (Se recibirán)
 - Se cuentan con dos perfiles deseables
 - 2007 Dr. Juan Adolfo Dworak Robinson
 - 2008 Dr. Pedro Rosales Grano
 - Estimulo al desempeño docente: 15 profesores
 - Se impartieron cuatro cursos de formación y actualización docente de cuarenta horas cada uno.

- Fortalecimiento de las licenciaturas
 - Se inicio con el proceso de acreditación de la carrera de Ing. Civil en coordinación con COEPES-ITSON – CIEES - COPAES
 - Se inicio con el análisis de los planes y programas de estudio para adecuarlos hacia una educación basada en competencias profesionales.
- Fortalecimiento del posgrado
 - Se ha iniciado el camino hacia el reconocimiento PNPC-Conacyt (primera fase)
 - Se mantiene la habilitación del mismo por DGEST

CURSOS DE VERANO

Se ofrecieron 3 cursos de verano a alumnos que por alguna razón reprobaron alguna asignatura.

EVENTOS DE CIENCIAS BASICAS



Se participo como plantel sede del X concurso de ciencias básicas en su etapa regional, con la participación de centros de nivel medio superior de esta región de Guaymas y Empalme COBACH Empalme, Escuela Preparatoria Jesús Robles Tovar, CETMAR Guaymas, CEBATIS Núm. 40, CONALEP Guaymas, Colegio Ilustración, Instituto Regional de Guaymas, Preparatoria Kino, Instituto Miravalle , Preparatoria Hermanos Flores Mogón. Con la participación de 160 alumnos en promedio..

TITULACIONES

Gracias al esfuerzo realizado para dar a conocer las opciones de titulación así como al desarrollo de asesorías para algunas de las opciones, se logró la titulación de 99 egresados.

Área	Titulados
Ingeniería Civil (Obras Marítimas)	11
Ingeniería Civil (Admón.. Y Operaciones Portuaria)	01
Lic. En Informática (Redes)	8
Ingeniería en Acuicultura (plan 93)	2
Ingeniería en pesquerías (Acuicultura)	14
Ingeniería en pesquerías (Alimentos)	2
Licenciatura en Administración (Empresas turísticas)	38
Licenciatura en Administración (Org. Marinas)	21
Maestría en manejo de Zona Costera	2
Total	99 TITULADOS

PROGRAMA DE BECAS

Alumnos de las diferentes áreas de Licenciatura e Ingeniería del Instituto Tecnológico de Guaymas, fueron beneficiados mensualmente con el Programa Nacional de Becas (PRONABES) y Becas SEP y DGEST en el programa de Maestría

BECAS	NUM DE ALUMNOS
PRONABES	56
DGEST (POSGRADO)	23
TOTAL	79

TUTORIAS PRIMER SEMESTRE 2008

Carrera	Alumnos atendidos
Ingeniería Civil	143
Ingeniería Industrial	18
Ingeniería en Pesquerías	33
Ingeniería en Acuicultura	28
Licenciatura en Administración	140
TOTAL	362

TUTORIAS SEGUNDO SEMESTRE 2008

Carrera	Alumnos atendidos
Ingeniería Civil	168
Ingeniería Industrial	11
Ingeniería en Pesquerías	23
Ingeniería en Acuicultura	42
Licenciatura en Administración	184
TOTAL	428

EGRESADOS

Carrera	Egresados
Licenciatura en Administración	46
Ingeniería Civil	20
Ingeniería en pesquerías	12
Maestría en manejo de zona costera	04
Total	82



CENTRO DE INFORMACIÓN

Estadística básica del Centro de Información

CANTIDAD	CONCEPTO
6781	Volúmenes de material bibliográfico
3136	Títulos
7514	Servicios en préstamo Interno y prestamos externos.
289	Tesis Profesionales



Es muy importante destacar que se le dotó de mobiliario necesario para poder atender a nuestros usuarios

DOCENTES DEL I.T. GUAYMAS

Planta docente frente a grupo por áreas de conocimiento

Áreas	Docentes
Ciencias Básicas	7
Ingenierías	22
Posgrado	7
Ciencias Económico-Administrativas	19
TOTAL	54

PROCESO DE VINCULACIÓN

RESIDENCIAS

Carrera	Residentes
Licenciatura en Administración	18
Ingeniería Civil	22
Ingeniería en Pesquerías	38
Total	78



SERVICIO SOCIAL

CARRERA	NUM DE ALUMNOS
Licenciatura en Administración	41
Ingeniería Civil	16
Ingeniería en Pesquerías	12
TOTAL	69

VISITAS A EMPRESAS

Se realizaron en total **50** visitas a empresas de los diferentes ramos como son la construcción, maquiladoras, hotelera, pesca y acuicultura

PONENCIAS EN CONGRESOS

- Se han presentado en diversos foros nacionales e internacionales, resultados de trabajos de investigación realizados por los docentes del posgrado y de la licenciatura
- Dr. Dworak Robinson Juan Adolfo participo en congreso internacional de física de estuarios y mares costeros realizado en Liverpool, Inglaterra.
- Dr. Pedro Rosales Grano, Dr. Juan Adolfo Dworak Robinson, Dr. Edgar Edmundo Lanz Sánchez, M.C. Carmen Valdez Muñoz y M.C. Humberto Rúelas Peña, en el Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, realizado en Villahermosa Tabasco.
- El cuerpo académico manejo de Zona Costera presento un total de 17 ponencias en congresos Nacionales e Internacionales, se publicaron dos artículos científicos y cinco mas se encuentran en revisión para su publicación.

PONENCIAS EN CONGRESOS

Se participó en el encuentro internacional de Universidades y empresas ante el reto de la responsabilidad social realizado en la Universidad Pompeu Fabra, España.



XIII ENCUENTRO
INTERNACIONAL DE RECLA
Universidades y Empresas
ante el Reto de la
Responsabilidad Social:
el Rol de la Educación
Continua



IDEC-Universitat Pompeu Fabra

PROPUESTA DE VINCULACIÓN



Potencial de vinculación

SEP-DGEST–SAGARPA-CONAPESCA

-UGOCP–Gobierno de Sonora

y Fundación Observatorio Español de Acuicultura



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE GUAYMAS



CONSEJO DE VINCULACIÓN

En mayo de 2008 se conformo el consejo de vinculación con el sector productivo y social el cual esta enlazado con el consejo estatal de vinculación.



ACUERDOS DE COLABORACIÓN

- Se han establecidos acuerdos de colaboración
 - Se firmo el acuerdo ITG-Centro de Investigación Científica y Educación Superior (CICESE) de ensenada B.C. en Abril 2008
 - Con Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR) Guaymas
 - Acuerdo ITG-Instituto de Acuicultura del Estado de Sonora (IAES)
 - Corredores académicos con IEMS de educación tecnológica en una primera fase (CBTIS , CETMAR, CBTA`s y CECATI) (En proceso)
 - En Proceso firma de Acuerdo ITG- Unión General Obrera, Campesina y popular (En proceso)

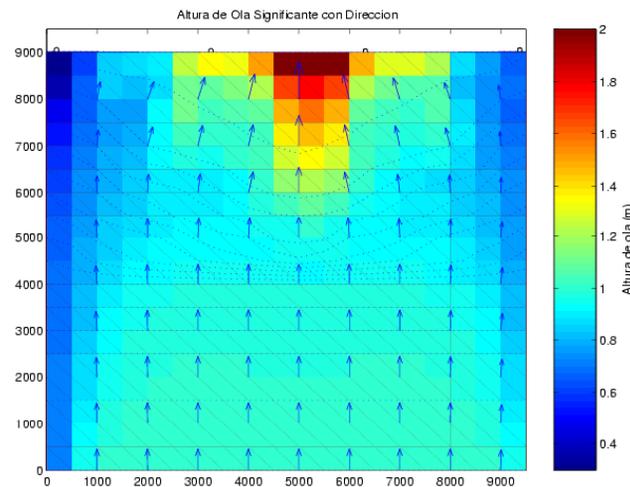
PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES DE INVESTIGACION DINAMICA DE PLAYAS Y LAGUNAS COSTERAS



PROBLEMAS DE EROSIÓN Y ASOLVAMIENTO
EN PLAYAS



EQUIPO
OCEANOGRÁFICO PARA
MEDICIÓN DE
CORRIENTES, OLAS Y MAREAS



MODELACIÓN NUMÉRICA

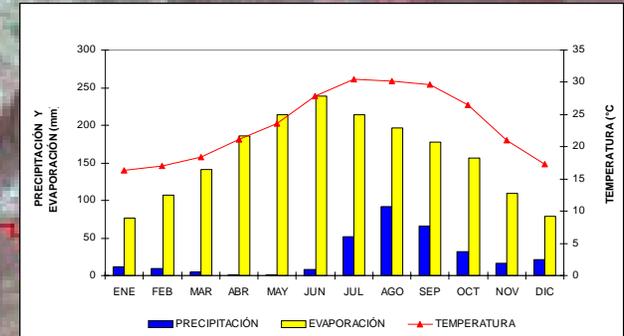
DR. PEDRO ROSALES GRANO

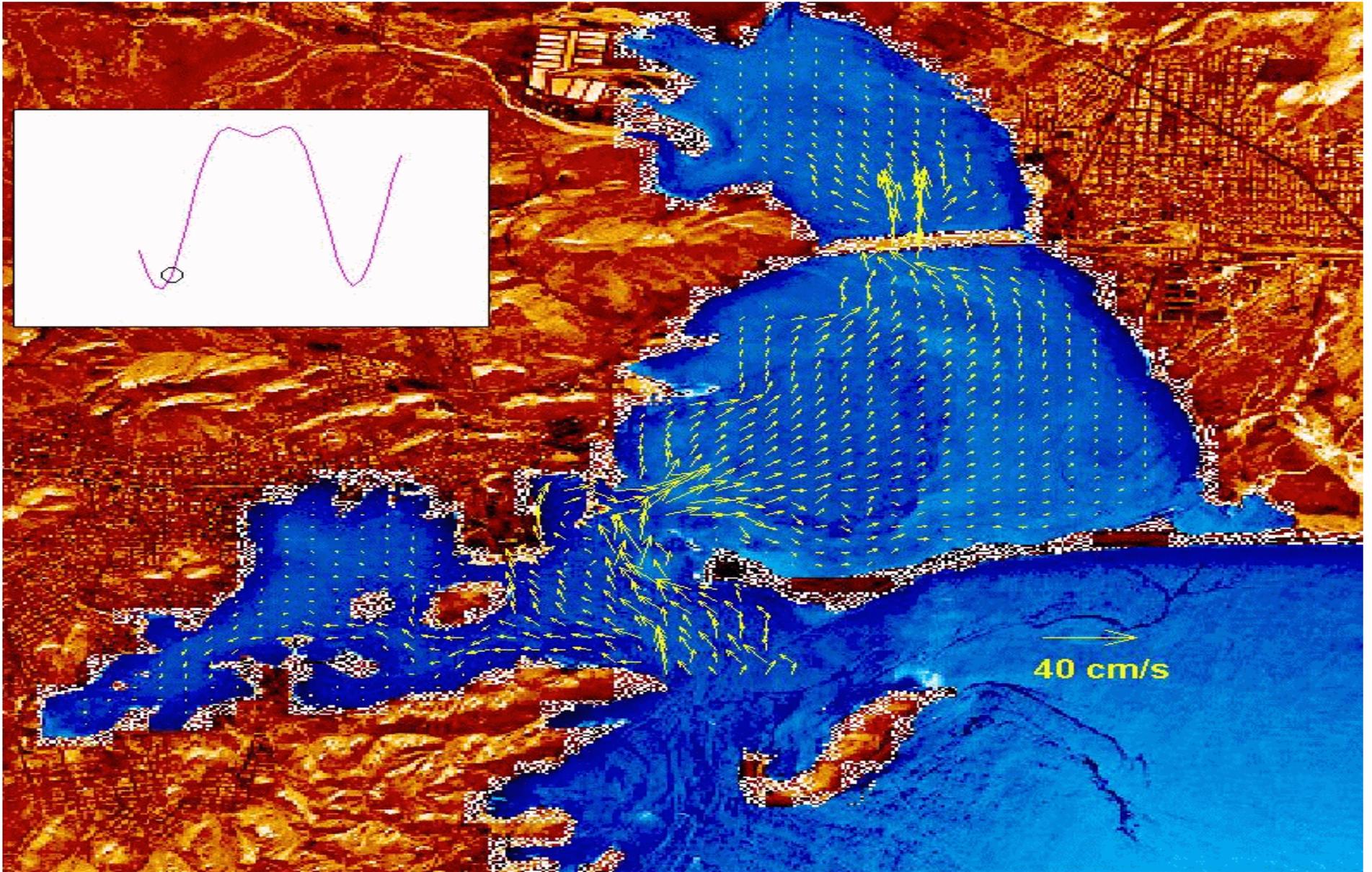
Modelo de detección de sitios idóneos para el cultivo por municipio en la costa de Sonora basado en la construcción de indicadores y apoyados por un SIG (sistema de información geográfica)

Superficie de tierra ocupada por las principales actividades económicas en Huatabampo, Sonora.

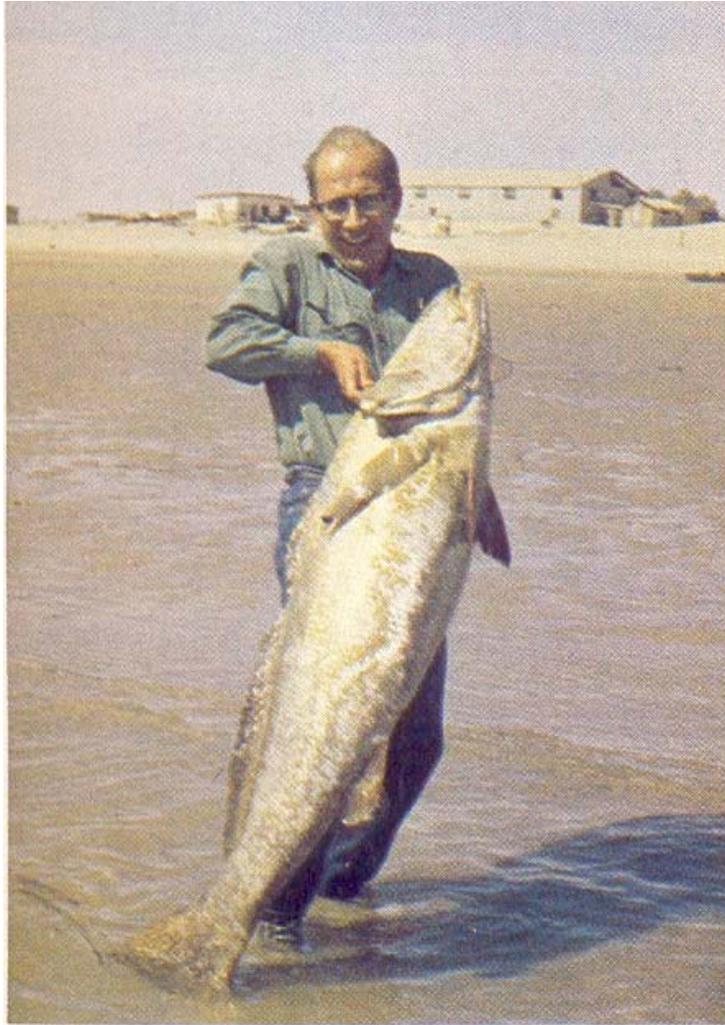
Actividad	Superficie (ha)	%
Ganadería	67516	61
Agricultura	41954	38
Granjas camaronícolas	1042	1
Total	110512	100

Planicies costeras de Huatabampo, Sonora.





LOS DESECHOS AGRICOLAS EN LA PARTE ALTA DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y DELTA DEL RÍO COLORADO Y SU EFECTO EN LARVAS Y JUVENILES DE TOTOABA



La totoaba es endémica del Golfo de California, catalogada como especie en peligro de extinción desde 1976 a la fecha.

Entre los agentes responsables de la disminución de su población se han considerado:

1. La sobreexplotación.
2. La pesca incidental de juveniles por las redes camaroneras.
3. La pesca incidental de preadultos por las redes tiburonerías.
4. Las alteraciones de su hábitat de desove y crianza (Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado).

OBJETIVO GENERAL

Determinar si las actividades agrícolas pueden ser consideradas uno de los agentes causales de la disminución de la población de totoaba.

M. C. Carmen Valdez Muñoz y M. C. J. Humberto Ruelas Peña

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AUTORIZADOS POR LA DGEST Y EL CONACYT

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2008 EN EL POSGRADO DE LA MAESTRÍA EN MANEJO DE ZONA COSTERA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS, SONORA			
		DIRECTOR	FINANCIAMIENTO
1	Variabilidad estacional de los mecanismos de intercambio de masa y volumen entre la Bahía de Guaymas y el Golfo de California.	DR. JUAN ADOLFO DWORAK ROBINSON	CONACYT 405, 200 pesos
2	Diagnóstico Integrado de la industria camaronícola en el estado de Sonora con fines de manejo sustentable	M.C. JAVIER ENRÍQUEZ FLORES	DGEST 120, 000 pesos
3	<i>Análisis de la comunidad de peces asociados al camarón de profundidad (50 – 300 brazas) dentro del golfo de california.</i>	M. EN C. ALEJANDRO ACEVEDO CERVANTES	DGEST:
4	Alteración de la circulación inducida por marea por los terrenos ganados al mar del Puerto Comercial de Guaymas	DR. JUAN ADOLFO DWORAK ROBINSON	DGEST
5	pesca incidental de juveniles de totoaba en las redes camaroneras que operan en la parte norte del golfo de california	M. C. CARMEN VALDEZ MUÑOZ	DGEST
6	Modelación numérica del oleaje en el Golfo de California	DR PEDRO ROSALES GRANO	DGEST
7	“Localización de sitios potenciales para el desarrollo de la camaronicultura con el uso de un SIG en la zona costera del municipio de Huatabampo, Sonora, México”	M.C. JAVIER ENRÍQUEZ FLORES	DGEST
8	“análisis de la variación espacial en la disponibilidad de las especies de pelágicos menores de importancia económica en el golfo de california y su relación con el medio ambiente”.	DR- EDGAR EDMUNDO LANZ SÁNCHEZ	DGEST
9	Estudio de la presencia, acumulación y grado de contaminación por insecticidas en las granjas de camarón del sur de sonora.	M.C. JOAQUÍN HUMBERTO RUELAS PEÑA	DGEST

PROCESO DE PLANEACIÓN

RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN 2008

En cumplimiento al calendario de Recepción de Información 2008 en la D.G.E.S.T., se elaboraron y enviaron 06 Documentos Rectores de la Planeación.

2 reportes a Dirección de Programación Presupuestal e Infraestructura (DPPI), Anteproyecto de Inversión, APOA, POA, PTA, SII.

Así mismo se realizó la captura continua de los indicadores correspondientes al periodo Enero-Junio y Agosto-Diciembre del 2008; y los indicadores referentes a las acciones de transparencia y acceso a la información pública.

Se elaboró y presento ante la DGEST el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007- 2012. (PIID- 2007-2012)

GESTIÓN DIRECTIVA

REUNIONES POR PROCESO	ATENDIDAS
ACADÉMICO	12
VINCULACIÓN	4
PLANEACIÓN	8
ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS	10
CALIDAD	5

El cuerpo directivo y docentes asistieron y participaron activamente en las diversas reuniones y cursos de capacitación e información que convoca la DGEST.

CENTRO DE CÓMPUTO

Gracias a las gestiones realizadas, en el 2008 estuvieron en servicio 128 computadoras personales para usuarios de las diversas carreras, al personal docente, administrativo y de apoyo, se cuenta también con 2 impresoras compartidas maestros y alumnos. Se extendió el horario de atención a alumnos de 8:00 a 18:00 hrs.. Se instalaron 26 PC nuevas en la sala A para alumnos. Se rehabilito la pagina WEB del ITG actualizándose continuamente, Se habilitaron 22 PC para uso en aulas, se abrió el servicio de escaneo. Se dieron 80 mantenimientos preventivos y 12 correctivos. Se brindaron un total de 2400 hrs de servicio.



Para reforzar el servicio de credencialización de estudiantes y maestros se adquirió una máquina para la impresión de credenciales representando ahorro de tiempo y dinero ya que facilitara este servicio tan demandado.



ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

Actualmente el IT Guaymas cuenta con un Equipo de Fut Bol integrado por 23 estudiantes y uno de Beis Bol integrado por 12 de estudiantes de diferentes semestres, ambos compitiendo con buenos resultados en la liga municipal correspondiente e intertecnológicos.



En este año 2008 se adquirió una máquina lanza pelotas y jaula de bateo para reforzar la practica de nuestros deportistas



PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- Mediante la aplicación del recurso del Proyecto de Impulso a la Calidad por un monto de 3,670,000.00 se ha beneficiado a laboratorios que durante bastante tiempo estuvieron trabajando bajo condiciones deplorables dotándolos de equipo y demás requerimientos.
- Entre otras cosas se adquirió un total de cinco embarcaciones menores, seis motores fuera de borda ecológicos, un bote inflable tipo zodiak con motor de 9.9 HP, seis equipos de buceo completos, además se dotó con motor estacionario la embarcación utilizada para investigación.



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- Para un mejor aprovechamiento de la actividad enseñanza aprendizaje en el 2008 se gestiono recursos con el gobierno del estado y gobierno federal que permitió que, hoy en día, cada aula cuente con:

- **Aire acondicionado tipo minisplit**
- **Proyector digital.**
- **Computadora de escritorio.**
- **Cortinas de PVC**
- **Cerradura de seguridad**
- **Mobiliario digno.**



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- Se dividió la sala Audiovisual en edificio C en dos para multifuncionalidad, con panel móvil para cuando las actividades así lo requieran , poder disponer de un espacio amplio y confortable.



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- A medida de la disponibilidad de espacios físicos, se adecuaron cubículos para maestros de tiempo completo, con la finalidad de disminuir rezagos en esta materia.
- Para evitar que los libros salieran de la biblioteca para su copiado, se adecuó un área dentro de las mismas instalaciones previniendo así el uso inadecuado del material bibliográfico.



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- Para cubrir la demanda de agua en general, se modifico la red de suministro a las tres cisternas equipadas con sistema de presión de tal manera que se aprovecha la línea municipal para su operación, logrando así eficientar la utilización del agua



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- A las instalaciones de la cafetería , para mejor servicio y confort , se proporciono mantenimiento a instalaciones hidráulicas, pisos y paredes consistente en pintura, y servicio a clima artificial.



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- Se les dio mantenimiento a edificios consistente en pinturas interior y exterior así como reposición de cancelería en mal estado. Se reconstruyeron banquetas y se les dio mantenimiento en áreas de jardines.



APLICACIÓN DE LOS RECURSOS



Nuestro parque vehicular actualmente consistente en dos camiones de pasajeros, una camioneta tipo pick up , una camioneta tipo suburban, un vehículo sedan Sentra.

En este año se aplico mantenimiento correctivo y preventivo a las unidades para un mejor servicio a los usuarios.

Composición relativa de los ingresos de la Institución (fuente de ingresos)

Nómina	17,147,469.00	Gobierno Federal
Gastos de Operación (Subsidio Federal)	902,014.00	Gobierno Federal
Investigación	114,698.00	Gobierno Federal
(mantenimiento y equipamiento)	1,500,000.00	Gobierno de Sonora Vía congreso del estado
Ingresos propios	1,909,499.00	Inscripciones, reinscripciones y expedición de documentos
Total	20,475,089.00	

COSTO POR ALUMNO \$ 40,625.00

INGRESOS

INGRESOS PROPIOS Y FEDERALES	MONTO
Expedición de documentos oficiales	\$ 418,316.00
Inscripciones y reinscripciones	1,491,183.00
Recurso federal	1,016,712.00
TOTAL	\$ 2,926,211.00

INGRESOS POR EL ESTADO DE SONORA	CONCEPTO	MONTO
Recurso Estatal	(mantenimiento y equipamiento)	1,500,000.00
INGRESO TOTAL		\$ 4,426,211.00

INGRESOS

- Programa peso/peso (equipamiento)

RECURSOS GESTIONADOS Y APROBADOS EN ESTE 2008 POR EJERCER EN 2009	Proyecto de ampliación de la oferta educativa(2008) (PAOE 2008)
Gobierno Federal	\$ 2,067,869.00
Gobierno Estatal	\$ 2,067,869.00
	\$ 4,135,738.00

EGRESOS

CONCEPTO	MONTO
Materiales y Suministros	\$490,535.00
Servicios generales	1,195,035.00
Bienes muebles e inmuebles	548,582.00
Gastos relacionados con actividades deportivas y culturales	61,200.00
Total	\$ 2,295,353.00
Ingresos	\$ 1,671,526.00
Saldo a favor	\$ 623,827.00

Metas (proyectos en Gestión)

- El apoyo a la calidad del proceso educativo mediante el Programa de (PIFIT - 2009) con un monto de \$3,000,000.00.
- Apoyo del gobierno del estado (para 2009) por un monto de \$1,500,000 para impulso de las funciones de docencia, investigación, vinculación, cultura y deporte y mantenimiento.
- Dentro del programa de Inversión 2010 se planteo la construcción de un edificio académico departamental con una inversión de 14,226,300.00.
- Trabajar junto al consejo de vinculación con el propósito de tender puentes entre el ITG y el sector publico, social y gubernamental en apoyo a la solución de problemas y buscar la pertinencia de programas académicos, programa de educación continua e Investigación y desarrollo tecnológico.



PROCESO DE CALIDAD

“Permea a todos los procesos”

La Calidad en el proceso educativo, es para asegurar que el servicio se realice de acuerdo con la norma ISO- 9001-2000 llevándose a cabo una auditoria interna, dos auditorias de Servicio por nuestros propios auditores y una por parte de la DGEST.

En este año 2008 se mantuvo la certificación ISO 9001:2000



RSGC - 247





RETOS INSTITUCIONALES

1. Atender el Programa de Innovación y Desarrollo 2007-2012 de la DGEST
2. Acreditar los programas académicos de licenciatura. (Se inicia con Ing. Civil)
3. Reconocimiento de posgrado (Programa habilitado)(M.C. Manejo de Zona Costera)
4. Consolidar infraestructura y equipo en apoyo a la acreditación de programas de estudio de licenciatura , reconocimiento de posgrado y mantener ISO 9001:2000 del proceso educativo e incursionar en la certificación ISO 14001-2004
5. Impulsar programas de licenciatura a distancia.
6. Apoyados en el comité y consejo de vinculación, fortalecer los programas académicos de investigación y desarrollo tecnológico pertinentes a las demandas que exigen los mismos, así como implementar programas de educación continua.
7. Participar en la conformación de planes y programas de estudio bajo el enfoque de competencias profesionales e implementarlos a partir de Agosto de 2009.
8. Establecer y ofertar una red de servicios hacia el Sector Productivo y Social que apoye en la captación de Recursos.
9. A partir del Cuerpo Académico, consolidar acuerdos Interinstitucionales de docencia, investigación, vinculación y extensión con IES y CI nacionales e internacionales.
10. Presentar ante la DGEST y ante SES el PIFIT-2009
11. Participar en concurso de recursos para proyectos de investigación 2009



ESTRATEGIAS DE CONSOLIDACION AL 2012

1. Actualizar el Plan Maestro de Desarrollo y Modernización de Construcción y Equipamiento (programa peso a peso y otros).
2. Seguir impulsando la formación en posgrados y especialidades a los mejores egresados a programas de calidad Nacional e Internacional vía DGEST y CONACYT.
3. 100% de programas académicos acreditados y reconocidos.
4. Mantener la certificación en la norma ISO 9001-2000 y lograr la certificación ambiental ISO 14000.
5. Seguir impulsando la Innovación y Mejora Continua
6. Mantener y consolidar los acuerdos de colaboración interinstitucional (Nacionales e Internacionales).
7. Participar en el concurso por los recursos dentro del Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos (PIFIT 2009, 2010, 2011 Y 2012.)





Por su atención muchas gracias