



# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LERMA



## INFORME DE RENDICION DE CUENTAS 2008



**ING. MIGUEL RUIZ AYUSO**  
**DIRECTOR**

# CONTENIDO

- MENSAJE INSTITUCIONAL
- POLITICA DE CALIDAD
- INTRODUCCION
- MISION
- VISION
- VALORES
- MARCO NORMATIVO
- INDICADORES Y METAS
- PROCESOS ESTRATEGICOS
  - o PROCESO ACADEMICO
  - o PROCESO DE VINCULACION
  - o PROCESO DE PLANEACION
  - o PROCESO DE CALIDAD
  - o PROCESO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS
- CAPTACION Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS
- ESTRUCTURA ACADEMICO ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL
- INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL
- RETOS Y DESAFIOS
- CONCLUSIONES

# MENSAJE INSTITUCIONAL



El hábito de rendir cuentas, es tan poco o nulo en nuestra cultura, que en algunas de esas honorables instituciones creadas para asumir voluntariamente su cuota de responsabilidad en la solución de problemas cuya atención y solución no corresponde solo al Estado, la mera mención al tema se percibe como injusto el cuestionamiento a su tarea.

La rendición de cuentas nos permite informar a la sociedad, el estado que guardan las áreas académicas, administrativas y de planeación, así como sus avances, logro y limitaciones, ya que es donde nos retroalimentamos para tomar nuevos retos y desafíos, en pro de una mejor educación.

Lo anterior es un compromiso adquirido por el Instituto Tecnológico de Lerma, para demostrar la congruencia en el ser y hacer de sus funciones sustantivas correspondientes a las altas autoridades educativas certificarlas, corregirlas, o bien indicar lo que ha hecho bien, lo que no y lo que se debe hacer, para cumplir cabalmente con el manejo transparente de los recursos que provienen principalmente, de la Sociedad Mexicana.

## POLITICA DE CALIDAD

El Instituto Tecnológico de Lerma 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.



# INTRODUCCION

El Plan Nacional de Desarrollo, el Programa Nacional de Educación y el Programa Sectorial de Educación 2007-2012, contempla a la educación superior tecnológica como punto prioritario en la generación del conocimiento científico tecnológico y su impacto en el desarrollo humano sustentable del país.

Por disposición de la Ley de Responsabilidad de Servidores Públicos, el Instituto Tecnológico de Lerma tiene la obligación y el compromiso informar a la sociedad las erogaciones ejercidas, logros, metas y retos alcanzados, con la participación y trabajo de equipo de todos los actores de la educación (directivos, docentes, apoyo a la educación y alumnos) en pro de una educación de la más alta calidad.

El presente informe está integrado de la siguiente manera:

- Procesos Estratégicos
- Captación y Ejercicio de los Recursos
- Estructura Académica-Administrativa del Plantel
- Infraestructura del Plantel
- Retos y Desafíos
- Conclusiones

# MISION

***“Formar profesionistas competentes, humanos e innovadores con capacidad emprendedora, de análisis y liderazgo, que promuevan el desarrollo tecnológico y sustentable de la región preservando su cultura”.***

# VISION

***“Al 2012 el Instituto Tecnológico de Lerma, se visualiza como líder en la formación de profesionistas con los más altos niveles de desempeño, calidad, competitividad e innovación en el Estado de Campeche; con programas académicos flexibles, pertinentes y acreditados, que atiendan las necesidades del entorno”.***

# VALORES



# MARCO NORMATIVO



# **INDICADORES Y METAS**

# **PROCESOS ESTRATEGICOS**

- **ACADEMICO**
- **VINCULACION**
- **PLANEACION**
- **CALIDAD**
- **ADMINISTRACION DE RECURSOS**

# PROCESO ACADEMICO

## FORMACION PROFESIONAL

**META 1.-** LOGRAR QUE TODOS LOS ESTUDIANTES DE LOS PRIMEROS DOS SEMESTRES CUENTEN CON EL APOYO TUTORIAL.

DE ESTA META SE LOGRO UN 85.6% YA QUE SE ATENDIO DE UN TOTAL DE 384 ESTUDIANTES A 329, PROPORCIONANDO Y DANDO EL SEGUIMIENTO A SUS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLARON COMO ESTUDIANTES, ASI COMO TAMBIEN A AQUELLAS QUE REQUIRIERON APOYO PERSONALIZADO.

**META 2.-** INCLUIR A LOS ESTUDIANTES DE ALTO RIESGO DE LOS RESTANTES SEMESTRES AL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIAS.

DE ESTA META SE LOGRO UN 87% YA QUE DE LOS 15 ESTUDIANTES PROGRAMADOS, SOLO SE PUDO ATENDER A 13.

**META 4.-** INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL DEL 23.4% AL 30% DE LICENCIATURA PARA ATENDER CON ALTOS ESTANDARES DE EFICACIA LA DEMANDA DE NIVEL LICENCIATURA EN EDUCACION SUPERIOR.

ESTA META SE REBASO, YA QUE SE LOGRO INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL DE LOS ESTUDIANTES EN UN 39.7%.

CARRERA	2007	2008
ING. PESQUERIAS	14	11
ING. ELECTRONICA	4	22
ING. MECANICA	7	7
LIC. ADMINISTRACION	6	13
TOTALES	31	53

**META 5.-** IMPLEMENTAR A PARTIR DEL 2008 UN PROGRAMA ENCAMINADO A DISMINUIR LAS DEFICIENCIAS ACADEMICAS QUE PRESENTEN LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO

REFERENTE A ESTA META SE LOGRO EN UN 100% DEBIDO A QUE SE IMPARTIERON LOS CURSOS PROGRAMADOS ENFOCADOS A LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO Y CON ELLO PODER DISMINUIR ALGUNAS DE LAS DEFICIENCIAS ACADEMICAS.

**META 6.-** INCREMENTAR DEL 12.5% AL 50% LAS PRACTICAS DE LABORATORIO ATENDIDAS, PARA COADYUVAR A LA ARTICULACION DE LA TEORIA CON LA PRACTICA DE LOS ESTUDIANTES Y APROVECHAR AL MAXIMO EL EQUIPAMIENTO DISPONIBLE EN EL INSTITUTO.

ESTA META SE LOGRO EN UN 97.6% YA QUE LAS PRACTICAS PROGRAMADAS CON LAS REALIZADAS SE REALIZARON EN SU TOTALIDAD.



**META 7.-** A PARTIR DEL 2008 SE CUMPLIRA CON EL 50% DE PRACTICAS EXTRAMUROS Y VISITAS A EMPRESAS PROGRAMADAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS.

ESTA META SE LOGRO EN UN 64% YA QUE POR CUESTIONES DE RECURSOS ECONOMICOS Y QUE ALGUNAS EMPRESAS NO PODIAN ATENDER A LOS ALUMNOS, NO SE REALIZARON ALGUNAS DE LAS VISITAS Y PRACTICAS PROGRAMADAS.

**META 8.-** IMPLEMENTAR A PARTIR DEL 2008 UN PROGRAMA ENCAMINADO HACIA LA ORIENTACION EDUCATIVA.

ESTA META SE LOGRO AL 100%, YA QUE DE LOS 4 PROGRAMAS IMPLEMENTADOS ENFOCADOS A LA ORIENTACION EDUCATIVA, SE LLEVO A CABO ENFOCADOS A CADA UNA DE LAS CARRERAS QUE OFRECE EL PLANTEL.

**META 9.-** PARA EL 2008, CONTAR E IMPARTIR UN CURSO DE EDUCACION CONTINUA.

PARA ESTA META NO SE REALIZARON NINGUN CURSO DE EDUCACION CONTINUA, POR LO QUE TUVIMOS COMO RESULTADO UN 0%.

**META 10.-** LOGRAR AL 2008, UN INDICE DE TITULACION DEL 40% EN LOS ALUMNOS EGRESADOS DE LA GENERACION 2003-2007.

EN RELACION A ESTA META SOLO SE LOGRO UN 57%, YA QUE SOLO SE TITULARON 16 ESTUDIANTES DE LOS 28 QUE SE TENIAN PROGRAMADOS.

**META 11.-** LOGRAR AL 2008, UN AUMENTO DEL 10%, EN EL INDICE DE TITULACION DE LOS ALUMNOS EGRESADOS DE LAS GENERACIONES ANTERIORES AL 2007.

ESTA META SE LOGRO EN UN 84%, YA QUE SOLO SE LOGRO LA TITULACION DE 27 EGRESADOS DE OTRAS GENERACIONES ANTERIORES AL 2007 DE LOS 32 EGRESADOS QUE SE TENIAN PROGRAMADOS.

CARRERA	GENERACION DE EGRESADOS 2007	% EFICIENCIA DE EGRESO	GENERACION DE EGRESADOS 2008	%EFICIENCIA DE EGRESO
ING. ELECTRONICA	21	44.6%	18	34%
ING. MECANICA	10	22.7%	16	12%
ING. PESQUERIAS	16	43.6%	21	54%
LIC. ADMINISTRACION	9	18.37%	32	29%





**META 12.-** LOGRAR EN EL 2008 LA EVALUACION Y ACTUALIZACION DEL PROGRAMA DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACION INCORPORANDO ELEMENTOS DE FLEXIBILIDAD E INNOVACION.

ESTA META NO SE LOGRO, DEBIDO A QUE NO SE TERMINO LA EVALUACION Y ACTUALIZACION DE LOS PROGRAMAS DE LICENCIATURA QUE OFRECE EL IT LERMA.

**META 13.-** ATENDER AL 50% DE PERSONAL DOCENTE EN EL PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACION, QUE ASEGURE 40 HRS. POR DOCENTE, CON LA FINALIDAD DE DESARROLLAR SUS COMPETENCIAS EN DOCENCIA Y PROFESIONALES, QUE PERMITAN RESPONDER CON CALIDAD Y PERTINENCIA.

META LOGRADA AL 100%, YA QUE SE IMPARTIERON CURSOS DE ACTUALIZACION PROFESIONAL A LOS PROFESORES DE NUESTRO PLANTEL CONTANDO CON UNA NUTRIDA PARTICIPACION E INTERES DE LOS MISMOS, LOS CUALES CONTRIBUYEN Y COADYUVAN AL DESARROLLO INTEGRAL.



NOMBRE DEL CURSO	HORAS	No. PROFESORES BENEFICIADOS
EVALUACION DEL APRENDIZAJE EN EL NUEVO MODELO EDUCATIVO 21-25 AL ENERO UAC	40	27
EDUCACION CENTRADA EN EL APRENDIZAJE 23 -27 JUNIO AUDY	30	21 ITLERMA 2 IT CHINA
ESTADISTICAS PARA LA INVESTIGACION IT CHINA.	40	20
HERRAMIENTAS ESTADISTICAS PARA EL ANALISIS Y SOLUCION DE PROBLEMAS ENFOCADOS AL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD Y MANEJO DE CONTROL DE RAC'S, RAP'S Y PNC 31 DE MZO. 2 DE ABRIL	40	20

CURSO DE CERTIFICACION DE AUDITORES INTERNACIONALES JUNIO LIDERES	40	1
TALLER DE ANALISIS DE LA CAUSA RAIZ ENERO	30	3

#### ESTIMULOS AL DESEMPEÑO DOCENTE

AÑO	BENEFICIADOS	IMPORTE
2007	13	\$204,808.50
2008	15	\$241,388.10

**META 21.-** ATENDER UNA MATRICULA DE 600 ALUMNOS DE LICENCIATURA EN 6 PROGRAMAS ESCOLARIZADOS, PARA CONTRIBUIR AL LOGRO DEL 30% DE COBERTURA DE EDUCACION SUPERIOR ESTABLECIDO EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2007-2012.

#### OFERTA EDUCATIVA

- INGENIERIA ELECTRONICA
- INGENIERIA MECANICA
- INGENIERIA MECATRONICA
- INGENIERIA EN ACUICULTURA
- INGENIERIA EN PESQUERIAS
- LICENCIADO EN ADMINISTRACION

<b>CARRERAS</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
INGENIERIA ELECTRONICA	131	115
INGENIERIA MECANICA	95	86
INGENIERIA MECATRONICA	39	82
INGENIERIA EN ACUICULTURA	29	30
INGENIERIA EN PESQUERIAS	70	44
LICENCIADO EN ADMINISTRACION	226	233
TOTAL	590	590

EN ESTA META SE OBTUVO UN ALCANCE DEL 98% CON RESPECTO A LO PROPUESTO EN EL AÑO 2008 LA CUAL ERA INCREMENTAR A 600 ALUMNOS

EN COMPARACION CON EL 2007, SE MANTUVO LA MATRICULA

MATRICULA DE NUEVO INGRESO

<b>CARRERAS</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
INGENIERIA ELECTRONICA	27	20
INGENIERIA MECANICA	27	23
INGENIERIA MECATRONICA	39	54
INGENIERIA EN ACUICULTURA	15	6
LICENCIADO EN ADMINISTRACION	66	74
TOTAL	174	177



CENTRO DE INFORMACION

CONCEPTO	2007	2008
TITULOS	3413	3490
VOLUMENES	7011	7113
USUARIOS EN SALA	1324	750
USUARIOS A DOMICILIO	2589	2424

**META 22.-** LOGRAR QUE 20 ALUMNOS PARTICIPEN EN ACTIVIDADES DE APLICACIÓN INNOVADORA DE LAS HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS RELACIONADOS CON CREATIVIDAD, EMPRENDEDURISMO, FORTALECIMIENTO DE LA FORMACION EN CIENCIAS BASICAS DE LA INGENIERIA Y ADMINISTRACION PARA COADYUVAR A SU FORMACION INTEGRAL.

ESTA META SE LOGRO EN UN 100% YA QUE HUBO UNA NUTRIDA PARTICIPACION DE ESTUDIANTES EN PROYECTOS DE CREATIVIDAD, EMPRENDEDORES, EL FORTALECIMIENTO DE LAS CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA Y ADMINISTRACION.

# DE PROYECTOS	ALUMNOS PARTICIPANTES ETAPA LOCAL	ALUMNOS PARTICIPANTES ETAPA REGIONAL	ALUMNOS PARTICIPANTES ETAPA NACIONAL
35	87		
13		52	
2			3



# INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE POSGRADO

**META 3.-** IDENTIFICAR, MEDIANTE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, LAS PRINCIPALES CAUSAS DE DESERCIÓN Y REPROBACIÓN DE LA POBLACION ESTUDIANTIL DE LICENCIATURA.

REFERENTE A ESTA META SE LOGRO EN UN 100%, YA QUE SE REALIZO UN ESTUDIO DE INVESTIGACION EDUCATIVA ENFOCADA A DETERMINAR LA DESERCIÓN Y REPROBACION DE LOS ESTUDIANTES.

CARRERA	REPROBACION		DESERCION	
	2007	2008	2007	2008
ING. ELECTRONICA	16.2%	6%	4.6%	1%
ING. MECANICA	14.1%	16%	7%	6%
ING. MECATRONICA	26.9%	24%	0%	17.6%
ING. EN ACUICULTURA	---	24%	0%	11.11%
ING. EN PESQUERIAS	14.7%	0%	---	0%
LIC. EN ADMINISTRACION	11.6%	8%	6.6%	3%

**META 16.-** ELABORAR UN DIAGNOSTICO DE LA REGION SUR SURESTE CON EL FIN DE DETECTAR NECESIDADES DE FORMACION DE INVESTIGADORES Y PROFESIONALES DE ALTO NIVEL E IDENTIFICAR LAS NECESIDADES DE INVESTIGACION APLICADA DEL SECTOR PRODUCTIVO, ACADEMICO Y SOCIAL.

DE ESTA META SOLO SE LLEVO A CABO UN 20% DE AVANCE, YA QUE NO SE GESTIONARON LOS RECURSOS ECONOMICOS PARA LA APLICACIÓN DE LAS ENCUESTAS A LOS DIFERENTES SECTORES.

**META 17.-** CREAR Y DESARROLLAR 1 CUERPO ACADEMICO PARA FORTALECER LA INVESTIGACION Y MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS.

LA PRESENTE META NO SE LOGRO YA QUE NO SE HAN INTEGRADO LOS CUERPOS ACADEMICOS DEBIDO A QUE MUCHOS DE LOS PROFESORES TIENEN MULTIPLES ACTIVIDADES QUE REALIZAR Y NO SE PROMOVIO LA CREACION DE LOS CUERPOS ACADEMICOS ENTRE LOS PROFESORES.

**META 18.-** LOGRAR QUE 1 PROFESOR OBTENGA EL GRADO DE DOCTOR Y 2 PROFESORES OBTENGAN EL GRADO DE MAESTRIA PARA COADYUVAR A SU FORMACION, ACTUALIZACION, RECONOCIMIENTO Y PROFESIONALIZACION.

ESTA META SE LOGRO EN UN 67%, YA QUE ESTE AÑO SOLO UN PROFESOR OBTUVO EL GRADO DE MAESTRO Y 1 EL GRADO DE DOCTOR.

**META 19.-** GENERAR 2 PROYECTOS DE INVESTIGACION TENDIENTES A RESOLVER AREAS DE OPORTUNIDAD PRIORITARIOS DEL ENTORNO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS Y PROFESORES.

DE ESTA META SOLO SE LOGRO EL 81%, YA QUE SOLO SE INVOLUCRARON 21 ESTUDIANTES A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION DE LOS 26 QUE SE TENIAN PROGRAMADOS.

**META 20.-** ADQUIRIR Y/O RENOVAR, DURANTE EL 2008, POR LO MENOS UN 10% DEL EQUIPAMIENTO CIENTIFICO BASICO DE LA INSTITUCION PARA APOYAR A LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS Y DE INVESTIGACION.

EN RELACION A ESTA META, NO SE LOGRO YA QUE NO SE HICIERON LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES, PARA LA ACTUALIZACION DEL EQUIPAMIENTO BASICO REQUERIDO EN LOS LABORATORIOS Y TALLERES.

# DESARROLLO PROFESIONAL

**META 14.-** APOYAR ANUALMENTE, LA PARTICIPACION DEL PERSONAL ACADEMICO A 4 EVENTOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES RELEVANTES PARA LA PRESENTACION DE RESULTADOS DE SU TRABAJO ACADEMICO.

ESTA META SE LOGRO SOLO EN UN 75%, DEBIDO A QUE DE LOS 4 PROFESORES PROGRAMADOS EN ESTA META SOLO 3 PARTICIPARON Y PRESENTARON SUS TRABAJOS EN EVENTOS ACADEMICOS.

**META 15.-** LOGRAR EN 2008, LA EVALUACION DEL COMITÉ DE CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS Y DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA DE LOS CIEES, DE LOS PROGRAMAS DE LA LIC. EN ADMINISTRACION, ING. EN ELECTRONICA, MECANICA Y EN PESQUERIAS.

REFERENTE A ESTA META, NO SE TERMINO DE INTEGRAR LAS CARPETAS QUE SIRVEN PARA LA AUTOEVALUACION DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS.

**META 23.-** ATENDER EN EL 2008, LAS RECOMENDACIONES DE LOS COMITES EVALUADORES PARA CADA UNO DE LOS CUATRO PROGRAMAS EVALUADOS.

DE ACUERDO A ESTA META, NO SE LLEVO A CABO LAS RECOMENDACIONES, YA QUE NO SE HA SOLICITADO LA REVISION DE LOS COMITES CORRESPONDIENTES.

**META 24.-** LOGRAR EN 2008, QUE LOS EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACION DE LA GENERACION 2003-2007 PARTICIPEN EN EL EXAMEN EGEL.

EN RELACION A ESTA META, NO SE LLEVO A CABO LA APLICACIÓN DEL EXAMEN EGEL, POR LO QUE NO SE CUMPLIO CON LA META ESTIPULADA.

# PROCESO VINCULACION

## VINCULACION INSTITUCIONAL

**META 25.-** OBTENER 1 REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL: 1 PATENTE O CERTIFICADO DE INVENSION O MODELO DE UTILIDAD, PARA SU TRANSFERENCIA AL SECTOR PRODUCTIVO.

ESTA META NO SE LOGRO, YA QUE APENAS SE ESTA CAPACITANDO A LAS PERSONAS RESPONSABLES DE CÓMO SE LLEVA A CABO EL PROCESO DE LA OBTENCION DE REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, PATENTE O CERTIFICADO DE INVENSION.

**META 26.-** LOGRAR QUE 30 ALUMNOS REALICEN SU SERVICIO SOCIAL Y DE ESTOS EL 20% ESTE DIIRIGIDO A PROGRAMAS DE APOYO COMUNITARIO, PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOCIAL.

REFERENTE A ESTA META SE LOGRO, YA QUE SI TUVIMOS 78 ALUMNOS REALIZANDO SU SERVICIO SOCIAL, AUNQUE UNA MINORIA ESTUVO UBICADO EN EL SERVICIO COMUNITARIO.

CARRERA	2007	2008
ING. MECANICA	21	13
ING. PESQUERIAS	4	10
ING. ELECTRONICA	23	29
LIC. ADMINISTRACION	36	24
TOTAL	84	76

**META 27.-** INCORPORAR 20 ALUMNOS A SU PROYECTO DE RESIDENCIA PROFESIONAL, PREFERENTEMENTE HACIA LA VOCACION PRODUCTIVA DE LA REGION, PARA COADYUVAR A SU FORMACION PROFESIONAL Y FACILITAR SU TRANSITO AL MERCADO LABORAL.

REFERENTE A ESTA META, SE LOGRO EL 100% YA QUE SE HABIA PROGRAMADO 20 ESTUDIANTES Y SE UBICARON 45 QUE REALIZARON SU RESIDENCIA PROFESIONAL DIRIGIDO AL SECTOR PRODUCTIVO.

CARRERA	2007	2008
ING. ELECTRONICA	22	24
ING. MECANICA	26	14
ING. PESQUERIAS	5	13
LIC. ADMINISTRACION	40	24
TOTAL	127	75

**META 28.-** ASEGURAR EL SEGUIMIENTO AL 5% DE EGRESADOS, PARA CREAR O ACTUALIZAR LOS PLANES DE ESTUDIO Y RESPONDER A LAS NECESIDADES QUE GENERA EL DESARROLLO SOCIOECONOMICO.

REFERENTE A ESTA META NO SE LOGRO DEBIDO A QUE NO SE HABIA IMPLEMENTADO EL SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS.

**META 29.-** ESTABLECER 2 BASES DE CONCERTACION Y 3 ACUERDOS DE COLABORACION, PARA FORTALECER LA VINCULACION CON EL SECTOR PUBLICO, PRIVADO Y SOCIAL.

EN RELACION A ESTA META SE EFECTUO AL 100% YA QUE SE REALIZARON 15 CONCERTACIONES Y 2 ACUERDOS DE COLABORACION.

NOMBRE DEL PROYECTO	PERIODO	MONTO.
ASPECTOS DE LA BIOLOGIA PESQUERA, EL CULTIVO Y LA REPOBLACION DEL PULPO, <u>OCTOPUS MAYA</u> EN EL LITORAL DE CAMPECHE.	15 DE NOVIEMBRE 2007-15 DE ENERO 2010. (FOMIX)	\$495,100.00
PRESERVACION Y CONSERVACION DEL RECURSO OCTOPUS MAYA EN EL LITORAL DEL ESTADO DE CAMPECHE	ENERO 2008 – ENERO 2009 (FUNDACION PRODUCE CAMPECHE)	\$ 457,700.00
FACTORES QUE INCIDEN EN LA REPROBACION ACADEMICA	1 DE SEPTIEMBRE 2008 - 31 DE AGOSTO 2009	\$16,000.00
CREACION DEL COMITÉ DE VINCULACION	10 DE ABRIL 2008	
CONVENIO DE COLABORACION ITLERMA -SEMARNAT	22ABRIL 2008	
FIRMA DE 15 BASES DE CONCERTACION PARA RESIDENCIAS PROFESIONAL		
ACUERDO DE COLABORACION ITLERMA - ITMERIDA	JUNIO 2008 -2013	

# **“PRESERVACION Y CONSERVACION DEL RECURSO OCTOPUS MAYA EN EL LITORAL DEL ESTADO DE CAMPECHE”**

## **COLECTA DE REPRODUCTORES**



**Estudiantes del 7° semestre de Ingeniería en Pesquerías (opción acuicultura), durante la recepción de reproductores de pulpo.**



**Ejemplares adultos de pulpo, colectados en la zona litoral del municipio de Champotón, Campeche.**



**Hembra de pulpo madura sexualmente (en proceso de aclimatación).**

## CONTROL DE LA PUESTA



Reproductores de pulpo rojo, durante el proceso de “cortejo sexual”



Reproductores de *O. maya* durante el proceso de “cópula”

## INCUBACIÓN



Hembra de pulpo durante los primeros días de incubación



Incubación artificial de huevecillos de pulpo. Primeros 5 días después de la puesta (todavía no es posible reconocer a simple vista el desarrollo embrionario).



**Frezas de *O. maya* en el 15° día de incubación (se aprecia a simple vista el desarrollo embrionario, sobresalen la presencia de ojos y tentáculos).**

### **CRIANZA**



**Juvenil de pulpo recién eclosionado**



**Juvenil de pulpo 10 horas después de haber eclosionado**



**Juveniles de pulpo dos días después de la eclosión**



**Juvenil de pulpo 30 días después de la eclosión**

## LIBERACIÓN



**Liberación de juveniles de pulpo en la zona litoral de Champotón, Campeche.**



**Estudiantes del 4° y 8° semestre de Ingeniería en Pesquerías durante el proceso de liberación de juveniles de pulpo en la zona litoral de Champotón, Campeche**



**Autoridades del Gobierno del Estado de Campeche, participando en la liberación de juveniles**



**Autoridades municipal, estatal y federal participando en la liberación de juveniles.**

**“PROGRAMA DE CONSERVACION Y PROTECCION**

**DE LA TORTUGA DE CAREY (*Eretmochelis imbricata*)”**

**EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LERMA EXT. CHAMPOTON**

**PLATICAS PARA LA CONCIENTIZACION EN LA POBLACION INFANTIL DEL  
LA IMPORTANCIA DE LA CONSERVACION DE LA TORTUGA**



## LIBERACION DE TORTUGAS



# PROCESO PLANEACION

## PLANEACION ESTRATEGICA Y TACTICA Y DE ORGANIZACIÓN

**META 30.-** EN EL 2008 SE INTEGRARA, GESTIONARA Y EVALUARA LOS 9 DOCUMENTOS DE GESTION DE RECURSOS (PIID, PTA, ANTEPROYECTO DE POA, POA, ANTEPROYECTO DE INVERSION, ESTRUCTURA EDUCATIVA, EVALUACION PROGRAMATICA PRESUPUESTAL Y PROYECTO DE IMPULSO A LA CALIDAD E INFORME DE RENDICION DE CUENTAS) PARA ASEGURAR LA OPERACIÓN Y DESARROLLO DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE LERMA.

SE CUMPLIO CON TODOS LOS DOCUMENTOS PROGRAMADOS EN TIEMPO Y FORMA QUE SOLICITÓ LA DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA.

## SOPORTE TECNICO EN CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES

**META 31.-** INCREMENTAR LA INFRAESTRUCTURA DE COMPUTO E INCORPORAR EL NUSO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN (TIC) AL PROCESO EDUCATIVO PARA APROVECHAR AL MAXIMO LOS AVANCES TECNOLOGICOS EN LA FORMACION INTEGRAL DE LOS ALUMNOS.

ESTA META SE LOGRO, YA QUE PARA ESTE AÑO A TRAVEZ DEL PROGRAMA DE IMPULSO A LA CALIDAD, SE SUSTITUYO EL EQUIPO DE COMPUTO DEL CENTRO DE COMPUTO PROPICIANDO CON ELLO QUE SE TENGA 10 ESTUDIANTES POR COMPUTADORA.

	2007	2008
TOTAL DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	14	8
TOTAL DE USUARIOS	350 ALUMNOS X MES	444 ALUMNOS X MES

# DIFUSION CULTURAL Y PROMOCION DEPORTIVA

**META 32.-** INCREMENTAR DEL 10% AL 15% LOS ALUMNOS QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES CULTURALES, CIVICAS, DEPORTIVAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS PARA COADYUVAR A SU FORMACION INTEGRAL.

META LOGRADA AL 100% DEBIDO A QUE TODAS LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EL APOYO NECESARIO FUE PROPORCIONADO PARA COADYUVAR A LA FORMACION INTEGRAL DE NUESTROS ESTUDIANTES.

2007	2008
296 ALUMNOS	356 ALUMNOS



**META 33.-** A PARTIR DEL 2008 SE IMPLEMENTARA UN PROGRAMA ANUAL DE PROMOCION DEL 100% DE LAS CARRERAS QUE OFRECE EL ITL.

EN EL 2008 SE IMPLEMENTO UN PROGRAMA Y SE LLEVO A CABO EL PROGRAMA ANUAL DE PROMOCION DE LAS DIFERENTES CARRERAS QUE OFRECE EL IT LERMA.

# PROCESO CALIDAD

## GESTION DE LA CALIDAD

**META 34.-** LOGRAR LA RECERTIFICACION DEL PROCESO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO CONFORME A LA NORMA ISO 9001:2000, PARA LOGRAR LA MEJORA CONTINUA Y RECONOCIMIENTO DEL INSTITUTO.

META LOGRADA AL 100%, YA QUE EL PLANTEL LOGRO LA RECERTIFICACION EN EL PROCESO EDUCATIVO BAJO LOS CRITERIOS DE LA NORMA ISO 9001:2000

## SERVICIOS ESCOLARES

**META 35.-** CONSOLIDAR EN UN 100% EL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

ESTA META SE LOGRO EN UN 100%, YA QUE SE PROPORCIONO EL SERVICIO EDUCATIVO A TODOS LOS ESTUDIANTES QUE LO REQUIRIERON O SOLICITARON.

**META 36.-** INCREMENTAR DEL 10% AL 12% LOS ALUMNOS DEL INSTITUTO COMO BECARIOS PRONABES, SEP, DE INVESTIGACION U OTRO, PARA COADYUVAR A LA PERMANENCIA Y CONCLUSION DE SU PROGRAMA EDUCATIVO.

SE LOGRO LA META DEBIDO QUE SE LE DIO SEGUIMIENTO Y PROMOCION A LOS DIFERENTES TIPOS DE BECAS QUE SE OFRECEN A LOS ESTUDIANTES CON LA FINALIDAD DE QUE CONTINUEN CON SUS ESTUDIOS.

ORGANISMO	NUM. DE BECAS	ALUMNOS BENEFICIADOS
BECAS DE EDUCACION FEDERAL	51	51
BECAS PRONABES	42	42
FUNDACION ORTIZ AVILA	3	3
CONAFE	9	9
SEDESOL ESTATAL	9	9
SETEC	2	2
TOTAL	116	116

EL TOTAL DE BECAS EN EL 2007 FUE DE 111, OBTENIENDO CON ELLO UN 18.8%

EL TOTAL DE BECAS EN EL 2008 FUE DE 116, OBTENIENDO CON ELLO UN 19.6%

# PROCESO ADMINISTRACION DE RECURSOS

## ADMINISTRACION DE RECURSOS FINANCIEROS

**META 37.-** INTEGRAR, GESTIONAR Y EVALUAR LOS 4 DOCUMENTOS DEL EJERCICIO DE PRESUPUESTOS (INFORMES DE ESTADOS FINANCIEROS, INFORMES DE INGRESOS PROPIOS Y EGRESOS, NOMINAS CONCILIADAS, INFORMES DEL INVENTARIO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES) PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE DE MANERA OPORTUNA Y TRANSPARENTE.

SE CUMPLIO CON LA ENTREGA DE LOS 4 DOCUMENTOS QUE SEÑALA LA NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS DE MANERA TRANSPARENTE.

## ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS

**META 38.-** INTEGRAR, GESTIONAR Y TRAMITAR OPORTUNAMENTE EL 100% DE LAS PRESTACIONES PROCEDENTES PARA GARANTIZAR LA TRANQUILIDAD Y ESTABILIDAD LABORAL DEL PERSONAL DEL INSTITUTO Y CONSEQUENTEMENTE LA CONTINUIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO.

META LOGRADA AL 100% YA QUE A TODO EL PERSONAL SE LE ATENDIO EN TIEMPO Y FORMA SOBRE SUS PRESTACIONES Y SERVICIOS QUE SOLICITARON.

**META 39.-** LOGRAR LA PARTICIPACION DEL 100% DEL PERSONAL CONVOCADO A PARTICIPAR EN LOS EVENTOS DEL INSTITUTO PARA CONTRIBUIR LA INTEGRACION Y MEJORA DEL AMBIENTE LABORAL.

EN RELACION A ESTA META NO SE PROPORCIONARON POR PARTE DEL PLANTEL ACTUALIZACION PROFESIONAL A DIRECTIVOS Y FUNCIONARIOS

DOCENTES Y PERSONAL DE APOYO, YA QUE HUBIERON OTRAS PRIORIDADES IMPORTANTES EN EL PLANTEL.

**META 40.-** INCORPORAR A 3 DIRECTIVOS, 21 FUNCIONARIOS DOCENTES Y 37 PERSONAS DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACION, PARA QUE PARTICIPEN EN 4 EVENTOS DE FORMACION Y ACTUALIZACION PARA COADYUVAR A SU DESARROLLO INTEGRAL.

META LOGRADA AL 100% YA QUE TODO EL PERSONAL PARTICIPO EN LA MEJORA DEL AMBIENTE LABORAL.

## **ADMINISTRACION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**META 41.-** LOGRAR QUE LOS 11 EDIFICIOS, SUS OBRAS EXTERIORES, MAQUINARIA Y EQUIPO DEL INSTITUTO SE ENCUENTREN EN OPTIMAS CONDICIONES DE MANTENIMIENTO CONTRIBUYENDO ASI AL MEJORAMIENTO DE LA IMAGEN FISICA PARA FORTALECER LA CALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO.

SE PROPORCIONO LOS MANTENIMIENTOS SOLICITADOS EN CADA UNA DE LAS AREAS DEL PLANTEL, LO CUAL CONTRIBUYO A LA MEJORA DE LA IMAGEN DEL MISMO Y EL FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO.



**META 42.-** A PARTIR DEL 2008 SE RENOVARA CADA AÑO EN UN 50% LA MAQUINARIA Y LAS HERRAMIENTAS MENORES ADSCRITA AL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL PROCESO EDUCATIVO.

DE ESTA META SOLO SE LOGRO UN 64.5% DE LO PROGRAMADO DEBIDO A QUE HUBIERON OTRAS PRIORIDADES EN EL PLANTEL.

# CAPTACION Y EJERCICIO DE LOS RECURSOS

PROCESOS	GASTO DIRECTO	INGRESOS PROPIOS
ACADEMICO	\$685,556.94	\$708,728.00
VINCULACION	\$7,902.58	\$15,026.68
PLANEACION	\$274,966.03	\$168,406.57
CALIDAD	\$32,426.95	\$136,583.14
ADMINISTRACION DE RECURSOS	\$524,940.99	\$435,845.67
TOTALES	\$1,525,793.49	\$1,464,591.00

## FUENTES DE FINANCIAMIENTO

FUENTE	2007	2008
<b>CAMPECHE</b>		
INGRESOS PROPIOS	\$1,287,989.15	\$1,464,591.00
GASTO DIRECTO	\$464,376.66	\$1,525,793.49
<b>EXT. CHAMPOTON</b>		
GOB. ESTATAL	\$2,280,080.70	\$2,220,476.29

## FINANCIAMIENTO EXTERNO

<b>PROGRAMA</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
PROGRAMA DE IMPULSO A LA CALIDAD	\$1,132,260.00	
AMPLIACION DE LA OFERTA EDUCATIVA	0	\$1,127,591.00
ACCIONES DE EDUCACION PARA CAPACIDADES DIFERENTES	0	\$311,290.32

# ESTRUCTURA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA DEL PLANTEL



## PERSONAL DOCENTE

HORAS DE NOMBRAMIENTO	No. DE PROFESORES
PTC	23
$\frac{3}{4}$	5
MEDIO TIEMPO	6
POR HORAS	19
TOTAL DE PROFESORES	53

#### APOYOS A LA DOCENCIA

- SE GESTIONO DEL AÑO SABATICO DEL ING. ROQUE ELIAS CHUC EVAR.
- SE GESTIONO BECA PROMEP DEL BIOL. ALFREDO SOLIS ECHEVERRIA
- SE REGULARIZO EL AÑO SABATICO DE LA LIC. MARINA PEREZ ROMERO

#### PERSONAL ADMINISTRATIVO

<b>FUNCIONES</b>	<b>2008</b>
SERVICIOS	12
ADMINISTRATIVAS	30

# INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL

- MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS
- MANTENIMIENTO DEL ESTACIONAMIENTO
- ILUMINACION EXTERNA DEL PLANTEL
- ILUMINACION INTERNA (BIBLIOTECA, AUDIOVISUAL, ING. PESQUERIA, LAB. DE CIENCIAS DEL MAR, AULAS DE LA LIC. ADMINISTRACION, ING. ELECTRONICA, ING. MECANICA
- MANTENIMIENTO DE PINTURA A VARIAS AREAS DEL PLANTEL (ING. MECANICA, ELECTRONICA, PESQUERIAS, LABORATORIOS DE CIENCIAS DEL MAR, CENTRO DE COMPUTO Y EDIFICIO DE ADMINISTRACION)
- LIMPIEZA DE FOSA SEPTICA.

## REPARACION DEL DOMO DEL LABORATORIO DE CIENCIAS DEL MAR



## MANTENIMIENTO DEL ESTACIONAMIENTO



## REPARACION DEL ACCESO AL PLANTEL



## MANTENIMIENTO DEL ANDADOR PARA LOS ESTUDIANTES





MANTENIMIENTO DE LA CAFETERIA



# **RETOS Y DESAFIOS**

## **AMPLIACION DE LA OFERTA EDUCATIVA**

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ACADEMICA

FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD ACADEMICA PROGRAMAS DE ESTUDIOS Y ESTUDIANTES.

MANTENIMIENTO DE LA CERTIFICACION ISO 9001:2000 E ISO 14001:2004

## **PROCESO ACADEMICO**

DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE EL 2008 ES IMPORTANTE:

AMPLIAR LA OFERTA EDUCATIVA

FORTALECER EL PROGRAMAS DE TUTORIAS

SEGUIR PROMOVRIENDO LOS APOYOS PARA QUE LOS PROFESORES CONTINUEN SUS ESTUDIOS DE POSGRADO.

FORTALECER EL PROGRAMA DE TITULACION

INCREMENTAR EL ACERVO BIBLIOGRAFICO

ACREDITACION DE LAS CARRERAS (LIC. ADMINISTRACION E ING. ELECTRONICA).

## **PROCESO DE VINCULACION**

PROMOVER EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO

FORTALECER EL POSICIONAMIENTO DEL PLANTEL A TRAVES DE ACUERDOS DE COLABORACION A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

## **PROCESO DE PLANEACION**

GESTION DE PIFIT EN FORMA PERMANENTE

CONTINUAR REALIZANDO PROYECTO DE GESTION DE RECURSOS.

## **PROCESO DE CALIDAD**

- MANTENER LA CERTIFICACION
- CAPACITACION A PERSONAL DIRECTIVOS Y FUNCIONARIOS DOCENTES
- FORTALECER EL PROCESO EDUCATIVO PARA ELEVAR LA CALIDAD DEL MISMO

## **PROCESO DE ADMINISTRACION DEL RECURSO**

- MANTENER EL EJERCICIO DE DE LOS RECURSOS CON EQUIDAD Y TRANSPARENCIA

# CONCLUSIONES

ESTA VISTO QUE LA TAREA HA SIDO ARDUA Y QUE EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE LERMA SIGUE SU MARCHA Y LUCHA DIARIA POR UN FUTURO PROMISORIO, Y ASI, LOGRAR LAS METAS Y LOS OBJETIVOS PLANTEADOS PARA PODER ESTABLECER UNA MEJORA CONTINUA EN NUESTROS PROCESOS Y UNA CULTURA DE CALIDAD EN BENEFICIO DE NUESTROS CLIENTES. ESTO QUEDO REALIZADO EN ESTE EJERCICIO POR LO QUE CONLUIMOS QUE EN EL PROCESO ACADEMICO CUMPLIMOS: CON LO ALUMNOS EN ETAPA DE FORMACION TANTO EN TUTORIAL GENERAL COMO EN ESTUDIANTES DE ALTO RIESGO SE ALCANZO MAS DEL 85%; EN LA EFICIENCIA TERMINAL SE REBASO LA META DEL 30% PREVISTA TENIENDO EL 39.7%. EN LAS PRACTICAS DE LABORATORIO SE LOGRO UN 97.6% ASI COMO EN LAS PRACTICAS EXTRAMUROS DEBIDO A LOS IMPONDERABLES ECONOMICOS DE LAS EMPRESAS COMO CLIMATOLIGICOS SE LOGRO UN 64%, PERO LOGRAMOS LA TITULACION DEL 57% DE LOS ALUMNOS DE LA GENERACION 2003-2007, ESFUERZO REALIZADO POR ALUMNOS Y MAESTROS, ASI MISMO SE HABIA PROPUESTO RESCATAR A LOS EGRESADOS ANTERIOR A LA GENERACION 2007, LOGRANDOSE UN 84% DE LA META ESTIPULADA.

PARA MANTENER AL DOCENTE ACTUALIZADO, SE LOGRO UN 100% DE LA META DE CURSOS PROPUESTOS. CON RESPECTO A LA MATRICULA SE LOGRO EL 98% DE LA META PLANTEADA QUE ERA DE 600 ALUMNOS, YA QUE NOS MANTUVIMOS EN 590 COMO EN EL AÑO 2007.

EN LA PRODUCCION ACADEMICA SE OBTUVO UN EXCELENTE PAPEL YA QUE NUESTROS ALUMNOS LOGRARON PARTICIPAR EN LAS DIFERENTES ETAPAS OBTENIENDO DOS PRIMEROS LUGARES A NIVEL NACIONAL; ASI COMO SE LOGRO EN LA META ESTABLECIDA EL 81% DE PARTICIPACION DE ALUMNOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACION LO CUAL ESPEREMOS QUE RENUDE EN UNA MEJOR PREPARACION ACADEMICA.

EN EL PROCESO DE VINCULACION SE TUVO GRANDES AVANCES RETOMANDO DE NUEVO LA IMPORTANCIA QUE TUVO EN SU PASADO LA INSTITUCION LOGRANDO LA CREACION DEL COMITÉ DE VINCULACION, ASIMISMO SE FIRMARON 15 BASES DE CONCERTACION PARA RESIDENCIAS PROFESIONAL, TAMBIEN SE REALIZO UN ACUERDO DE COLABORACION INTERINSTITUCIONAL CON EL TECNOLOGICO DE MERIDA Y UN CONVENIO CON LA SEMARNAT.

EN EL PROCESO DE PLANEACION SE CUMPLIO EL 100% DE LA META YA QUE SE ENTREGARON EN TIEMPO Y FORMA TODOS LOS DOCUMENTOS DE GESTION DE RECURSOS A LA DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA, DE IGUAL MANERA SE LOGRO EQUIPAR CON COMPUTADORAS NUEVAS Y AIRES ACONDICIONADOS, PARTE DEL CENTRO DE COMPUTO DE NUESTRO INSTITUTO GRACIAS AL PROYECTO DE IMPULSO A LA CALIDAD 2007. EN LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS SE LOGRO DESPERTAR EL INTERES DE LOS ALUMNOS ASI COMO SU PARTICIPACION EN LOS DIFERENTES EVENTOS REALIZADOS EN LA INSTITUCION.

SIGUIENDO CON EL PROGRAMA DE CALIDAD EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE LERMA SE RECERTIFICO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR LA DIRECCION GENERAL Y EL RUMBO PLANTEADO POR LA DIRECCION DEL PLANTEL, ASI MISMO MEDIANTE LA ENTREGA AL TRABAJO DEL PERSONAL DEL PLANTEL SE LOGRO EFICIENTAR EL SERVICIO AL

ALUMNADO SEGÚN LA META PROGRAMADA COMO TAMBIEN SE DESPERTO EL INTERES DE LOS ALUMNOS POR SU SUPERACION LOGRANDO MANTENER LAS BECAS EN BENEFICIO DE LOS ESTUDIANTES CON MEJOR PROMEDIO.

POR ULTIMO EN EL PROCESO DE ADMINISTRACION DE RECURSOS, EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE LERMA JUNTO CON SU COMUNIDAD TECNOLOGICA CUMPLIO EN TIEMPO Y FORMA CON TODAS LAS TAREAS ENCOMENDADAS, ASI MISMO CREEMOS QUE ESTO ES SOLAMENTE EL COMIENZO YA QUE EN LA MEJORA CONTINUA EN QUE NOS ENCONTRAMOS CADA DIA NACE UN NUEVO RETO Y PARA ESO EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE LERMA SE PREPARA PARA ENFRENTARLO BUSCANDO CADA DIA SER UNA MEJOR INSTITUCION, PORQUE NOS DEBEMOS A LA COMUNIDAD Y AL PUEBLO DE MEXICO.