

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE HUATABAMPO

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2007 – 2012

HUATABAMPO, SONORA, A 15 DE FEBRERO DEL 2013



Av. Tecnológico S/N, Col. Unión, C.P. 85900
Huatabampo, Sonora. Tels. (647) 4 – 26 – 14 – 77, Fax: (647) 4 – 26 – 24 – 27

www.ithua.edu.mx



NMX-SSA-14001-IMNC-2004



Fecha de Inicio
2009.09.28



Fecha de Recertificación
2012.06.25

Fecha de Terminación
2015.06.25

RSGC 620

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Directorio

Lic. Emilio Chuayffet Chemor

Secretario de Educación Pública

Dr. Fernando Serrano Migallón

Subsecretario de Educación Superior

Mtro. Juan Manuel Cantú Vázquez

Director General de Educación Superior Tecnológica

Dr. Miguel Ángel Cisneros Guerrero

Coordinador Sectorial Académico

MAP Eduardo Jaramillo Serna

Coordinador Sectorial de Planeación y Desarrollo del Sistema

Dr. Fernando Apolinar Córdova Calderón

Coordinador Sectorial de Administración y Finanzas

Ing. Arnoldo Solís Covarrubias

Coordinador Sectorial de Promoción de la Calidad y Evaluación

Ing. Jesús David Estrada Ruiz

Director del Instituto Tecnológico de Huatabampo

I.S.C.Gabriel Silvestre Antelo Gastélum

Subdirector Académico del Instituto Tecnológico de Huatabampo

M.A. Emma Cecilia Corral Morales

Subdirectora de Planeación y Vinculación del Instituto Tecnológico de Huatabampo

C.P. Aracely Gutiérrez Verdugo

Subdirectora de Servicios Administrativos del Instituto Tecnológico de Huatabampo

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

GRUPO ESTRATÉGICO

I.S.C. Lizbeth Álvarez Guzmán

Jefa del Depto. de Planeación, Programación y Presupuestación

Ing. Félix Jesús Ramírez Moroyoqui

Jefe del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación

I.S.C. María Antonia Armenta Nieblas

Jefa del Depto. de Comunicación y Difusión

Ing. Ramón Enrique Ochoa León

Jefe del Depto. de Actividades Extraescolares

I.S.C. Zenón Alfonso Valerio Ayala

Jefe del Depto. Servicios Escolares

Ing. Jorge Armando Corral Castro

Jefe del Centro de Información

I.S.C. Isaías Peña Valenzuela

Jefe del Depto. de Ciencias Básicas

M.C. Francisco Javier Valerio Ayala

Jefe del Depto. de Sistemas y Computación

Ing. José Soledad López González

Jefe del Depto. de Metal-Mecánica

Ing. Ramón Huipas García

Jefe del Depto. de Ingeniería Industrial

M.A. Trinidad Alcantar Román

Jefa del Depto. de Ciencias Económico-Administrativas

Ing. Juan Manuel Peña Valenzuela

Jefe del Depto. de Desarrollo Académico

I.S.C. Guadalupe María Barreras Álvarez

Jefa de la División de Estudios Profesionales

Ing. Aurelia Mendoza Espinoza

Jefa del Depto. de Recursos Humanos

Lic. Silvia Angélica Corral Ríos

Jefa del Depto. de Recursos Financieros

I.S.C. Nestor Castro Lerma

Jefe del Depto. de Recursos Materiales y Servicios

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

I.S.C. Ramón Aurelio Morales Rosas

Jefe del Centro de Cómputo

Ing. Rosario Eugenio Anduaga Verdugo

Jefe del Depto. de Mantenimiento de Equipo

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Índice

<i>I. Mensaje del Director del Instituto Tecnológico de Huatabampo</i>	6
<i>II. Introducción</i>	7
<i>III. Marco Normativo</i>	8
<i>IV. Logro de las Metas del Instituto Tecnológico de Huatabampo por Proceso Estratégico</i>	
a. Proceso Académico.	9
b. Proceso de Vinculación	26
c. Proceso de Planeación	30
d. Proceso de Calidad	38
e. Proceso de Administración de los Recursos	44
<i>V. Captación y Ejercicio de los Recursos</i>	46
<i>VI. Estructura Académico-Administrativa</i>	50
<i>VII. Infraestructura</i>	52
<i>VIII. Principales Logros y Reconocimientos del Instituto Tecnológico de Huatabampo</i>	53
<i>IX. Retos y Desafíos</i>	55
<i>X. Conclusiones</i>	56

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

I. Mensaje del Director del Instituto Tecnológico de Huatabampo

Hace 25 años dio frutos el sueño de un grupo de huatabampenses que iniciaron las gestiones para que los estudiantes del municipio que en su mayoría son de escasos recursos, pudieran realizar sus estudios de licenciatura en una institución de educación superior que les brindara una oferta educativa acorde a las necesidades del entorno. Fue así que el Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos (SNIT) les brindó su apoyo al autorizar la apertura del Instituto Tecnológico de Huatabampo.

El presente informe es una recopilación de las actividades más relevantes llevadas a cabo del 2007 al 2012. Muestra también todos los esfuerzos realizados para dar cumplimiento a las metas establecidas en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012, tanto en el Proceso Académico, de Vinculación, de Planeación, de Calidad y de Administración de los Recursos. El esfuerzo ha sido muy grande y muestra de ello son los logros alcanzados por los estudiantes, personal académico y de apoyo y asistencia a la educación; para ellos mi más sincero reconocimiento.

Quiero agradecer también a las padres de familia y a la sociedad de Huatabampo, ya que han depositado en nosotros la confianza para guiar y formar a su juventud; para las presentes y futuras generaciones siempre pondremos nuestro empeño en diversificar la oferta educativa y en alcanzar la Acreditación de Carreras, así mismo a mejorar el Servicio Educativo por medio de la Certificación de los Procesos.

Ing. Jesús David Estrada Ruiz
Director del Instituto Tecnológico de Huatabampo

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

II. Introducción

El Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012, da cumplimiento a la disposición del Gobierno Federal, en materia de transparencia, informando así a la sociedad de los resultados en los procesos y metas planteados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012 del IThua, haciendo énfasis en el Programa de Trabajo Anual 2012 y la Agenda Estratégica 2012-2013.

El Instituto Tecnológico de Huatabampo asume su responsabilidad fomentando la mejora y aseguramiento de la calidad de los programas educativos que ofrece a partir del Sistema de Gestión de Calidad basado en la Norma ISO 9001:2008, el Modelo de Equidad de Género MEG:2003 y el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2008 garantizando la satisfacción del estudiante, en un ambiente de trabajo armónico y el cuidado del medio ambiente, así como una formación integral basada en competencias profesionales.

El desarrollo del presente documento, se apega a los lineamientos establecidos por nuestra Dirección General de Educación Superior Tecnológica, mostrando el marco normativo que lo rige; los avances en el logro de las metas institucionales por proceso estratégico: Académico, de Vinculación, de Planeación, de Calidad y de Administración de los Recursos; en cada uno de ellos se describen las metas por proceso clave. También se dan a conocer la captación y ejercicio de los recursos, se muestra la estructura académica-administrativa del plantel quién con su esfuerzo a permitido enunciar los principales logros y reconocimientos obtenidos y cuyo compromiso se ve plasmado en los retos y desafíos a cumplir, concluyendo con el análisis de actividades realizadas en los cinco años de gestión.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

III. Marco Normativo

El presente Informe de Rendición de Cuentas se elabora en observancia de los “Lineamientos para la formulación del informe de rendición de cuentas de la administración pública federal 2000-2006”, así como para la elaboración e integración de libros blancos publicada en el Diario Oficial de la Federación con fecha del 13 de Octubre del 2005, que tienen por objeto establecer la forma y términos en que las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, llevarán a cabo la planeación, ejecución y seguimiento de la formulación del Informe de Rendición de Cuentas.

Es también una obligación según la “Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos” en el Artículo 8, Fracción IV publicado en el DOF del 30 de Junio del 2006 que establece que “todo servidor tendrá la obligación de Rendir Cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes”.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

IV. Logro de las Metas del Instituto Tecnológico de Huatabampo por Proceso Estratégico

Con la finalidad de realizar un análisis de lo proyectado en el Programa de Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012, las metas están plasmadas tal y como se visionaron al elaborar el programa.

a. Proceso Académico

a.1 Formación Profesional

Meta 01.- Para el 2012, incrementar del 0% al 50% los estudiantes en programas educativos de licenciatura reconocidos o acreditados por su calidad.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	0%	0%	46.0%	47.0%	38.0%

Las actividades encaminadas al logro de la acreditación de las Licenciaturas en Administración y Contaduría iniciaron en el año de 2009 con el proceso de recopilación y organización de la información de las ocho variables consideradas por el organismo acreditador CACECA, así como la visita de asesoría por el mismo organismo.

En el año 2010, se realizó la integración de la información y se llevó a cabo la visita del Organismo Acreditador CACECA asistiendo 6 evaluadores quienes se encargaron de la revisión de las 8 variables tanto de los programas de Licenciatura en Contaduría como Licenciatura en Administración; evento que se llevó a cabo del 2 al 4 de septiembre y cuyo resultado fue la acreditación de ambos programas. Para cumplimiento de esta meta se contó con la colaboración del responsable del proyecto Lic. Martín Parra Leyva, la coordinadora de acreditación M.A. Guadalupe Espinoza León, 32 integrantes de las academias de Ciencias Económico Administrativas, además de los departamentos correspondientes al área Académica, de Planeación y Vinculación y Administración de Recursos que atendieron satisfactoriamente la encomienda.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

En este mismo año se empezaron los trabajos con miras a la acreditación de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales, motivo por el cual se realizó un curso taller de Autoevaluación por CACEI, en la cual se contó con la participación de 20 docentes de las dos áreas, siendo asesorados por la H. Academia de Ingeniería Industrial.

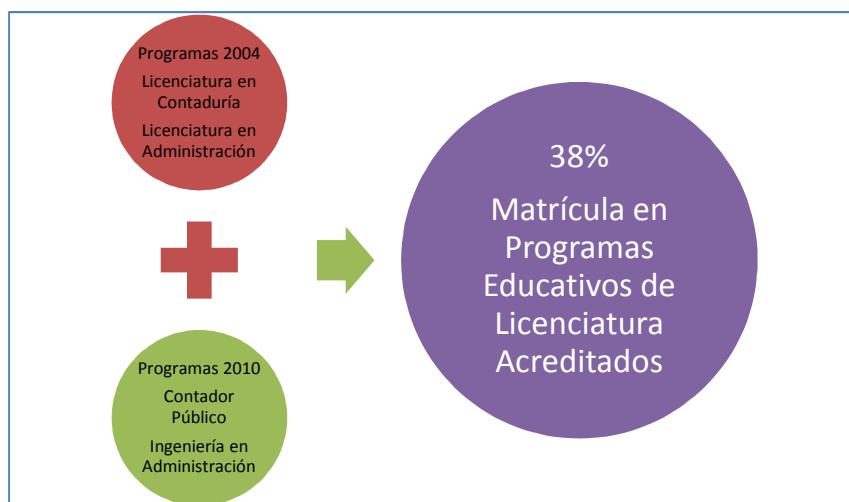
En el mes de marzo del 2012 se asistió al Coloquio y a la 2da. Reunión del Consejo Regional Directivo de la Zona I Noroeste de ANFECA, en la Universidad Autónoma de Sinaloa ubicada en Mazatlán.

En el año 2012 y después de arduos esfuerzos, se realizó la visita del Organismo Acreditador CACEI los días 20 y 21 de Septiembre para llevar a cabo la revisión de los requisitos de acreditación de los programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales; en donde se espera obtener resultados favorables.

El 30 y 31 de Agosto de 2012 se realizó la primera visita de seguimiento del organismo acreditador CACECA para las carreras de Licenciatura en Administración y Licenciatura en Contaduría.

El 4 de octubre del 2012 se recibe vía correo electrónico el oficio donde CACECA autoriza que los programas de Contador Público y de Ingeniería en Administración sean tomadas como equivalentes a los programas de Licenciatura en Contaduría y Licenciatura en Administración; esta fue la culminación de un arduo trabajo que se llevó a cabo para solicitar dicha equivalencia.

Programas Acreditados:



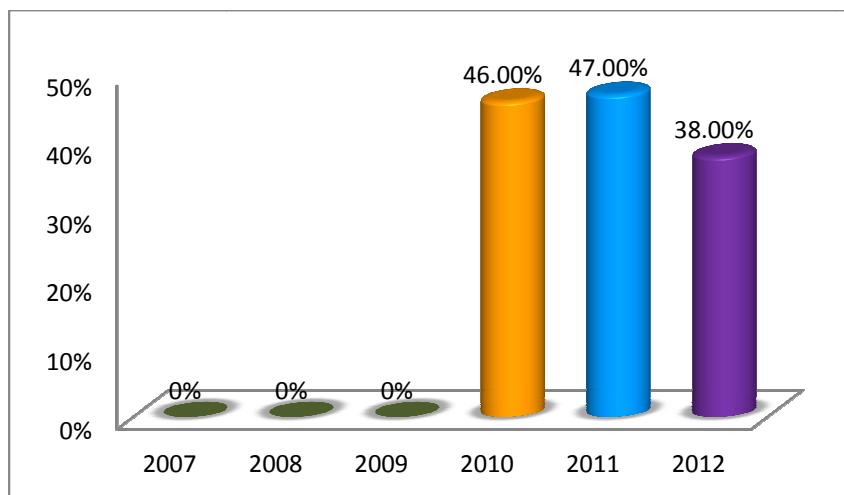
Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Programas Evaluados por CACEI:

Ingeniería Industrial

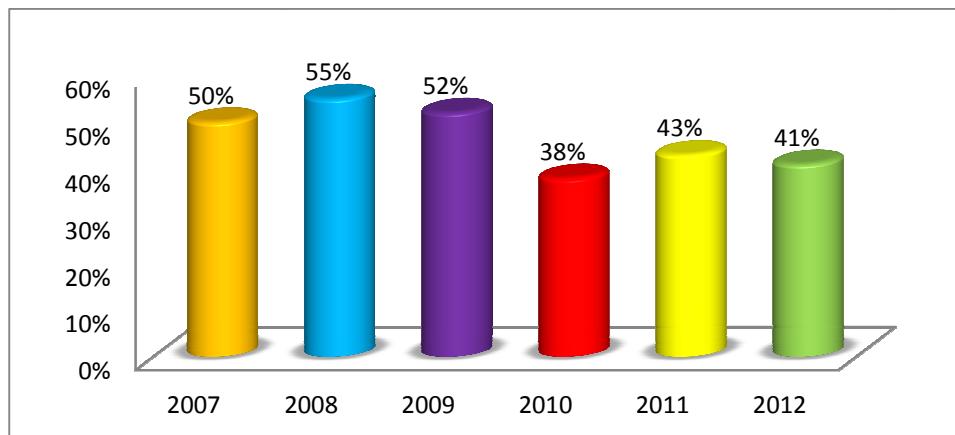
Ingeniería en Sistemas Computacionales

Porcentaje de matrícula en Programas Educativos de Licenciatura Acreditados



Meta 03.- Alcanzar en 2012, una eficiencia terminal (Índice de Egreso) del 70% en los programas educativos de licenciatura.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
50%	55%	52%	38%	43%	41%



Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

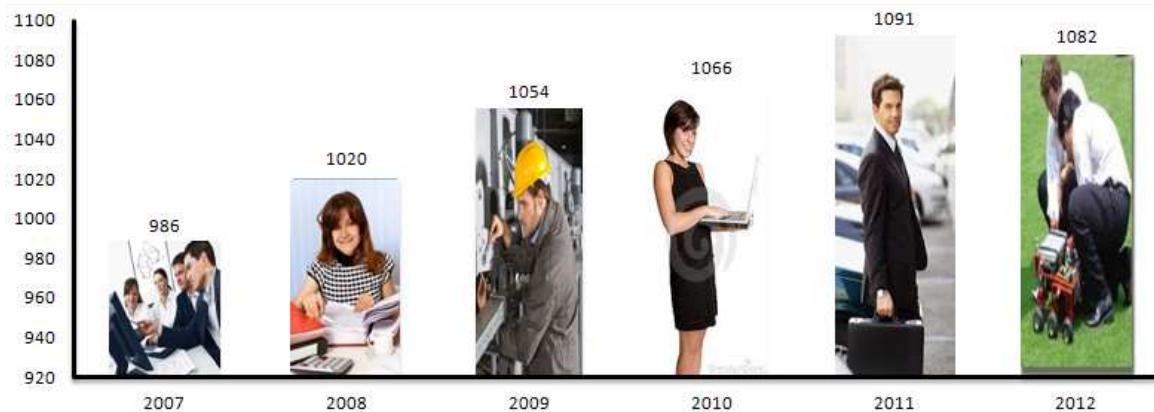
En 2012 se atendieron, por medio de la coordinación de titulación, 99 actos de recepción profesional:

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Industrial	7	4	11
Licenciatura en Informática	6	2	8
Ingeniería Mecánica	1	0	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	12	2	14
Licenciatura en Administración	9	21	30
Ingeniería Mecatrónica	9	0	9
Licenciatura en Contaduría	10	16	26
Totales	54	45	99

Meta 09.- Lograr para el 2012, incrementar de 1027 a 1300 estudiantes la matrícula de licenciatura.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
986	1100	1054	1066	1091	1082

Comportamiento de la matrícula



Con la finalidad de llevar a cabo actividades de difusión que permitan posicionar al Instituto en la zona de influencia, se participó en el programa DECIDE 2010, 2011 y 2012 que coordina la

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Secretaría de Educación y Cultura en el Estado en la ciudad de Navojoa, instalando un módulo de atención por un periodo de 3, 2 y 2 días respectivamente; contando con la asistencia de aspirantes a nivel licenciatura.

Formación Integral

En 2010 se llevó a cabo la Semana de C. Económico-Administrativas denominada “Evolución Humana para las Competencias”; en la cual se impartieron 6 conferencias y dos talleres, participaron 249 estudiantes en las conferencias y 58 estudiantes en los talleres.

En 2011 se celebró la 3ra. Semana de Ingenierías del 4 al 8 de abril, impariéndose 9 conferencias y 5 talleres.

En el mes de marzo del 2012 se impartió la conferencia “Las cuatro claves del éxito”, impartida por el Ing. Jesús Ángel Bochita, a dicha conferencia asistieron alrededor de 100 estudiantes del programa de tutorías. Dicha conferencia se realizó en el Auditorio Fundadores de nuestro Instituto; en el mismo mes se impartió la conferencia magistral “Plesna Siglo XXI” por el M.A. Tomás Rosales Mendieta de la Universidad Autónoma de Sinaloa Unidad Mazatlán.

Del 26 al 28 de Marzo del 2012 se llevó a cabo el Simposio “Capital Humano, principal recurso en el mundo de los negocios; impariéndose las siguientes conferencias y talleres:

Conferencia / Taller	Expositor / Instructor
Las 4 Leyes del Éxito	Ing. Jesús Ángel Bochita
Gestión del Capital Humano y sus Competencias	Lic. Sergio L. Naumov García de la Editorial McGraw Hill
Impuestos	C.P. Griselda Galaviz Gutierrez Despacho Contable Galaviz
Simulación de Negocios	M.A. Rosa Guadalupe Quintana Durán y la M.A Francisca Rosario Arana Lugo del Instituto Tecnológico de Huatabampo
ContPaq I	L.C. María de los Anteles Jones Romero del Instituto Tecnológico de Huatabampo
La Tutoría como parte de la formación integral	Lic. Martha Beatriz Moroyoqui

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

del estudiante	Inst. Tecnológico del Valle del Yaqui
Computación social en la educación y generación de bases de conocimiento	Dr. Antonio Salgado Leiner de la Editorial McGraw Hill
Autoestima	P. Fredy Geovanni Rodriguez Rincón
Liderazgo en el profesionista actual	Lic. Rafael Robles Flores Docente del Tec Milenio
Soy libre para amar	P. Fredy Geovanni Rodriguez Rincón

Del 10 al 13 de Octubre de 2012 un grupo de 23 estudiantes de la carrera de Contador Público, asistieron a la XV Convención Regional Estudiantil de Contadores Públicos del Noroeste en la ciudad de Navojoa, Sonora.

El día 30 de Octubre se impartió la conferencia “Cáncer de mama” por la Dra. Isabel Vazquez; a este evento asistieron estudiantes de todas las carreras.

Se realizó la Cuarta Semana de Ingenierías del 20 al 23 de noviembre de 2012, con un total de 7 conferencias con una asistencia promedio de 700 estudiantes. Realización de 4 talleres con asistencia aproximada de 70 estudiantes.

ECEST

Durante el 2011, docentes del Instituto trabajaron en la realización de guías para prácticas de laboratorio de física, química y probabilidad y estadística, para poder ofertarlas a otros tecnológicos dentro del marco del ECEST.

En este mismo marco, el 20 de Enero se asistió al Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui a conocer sus laboratorios y salas para ver qué prácticas, cursos o talleres se pueden efectuar en ellas y que los docentes y estudiantes puedan trasladarse a sus instalaciones para realizarlas.

El día 17 de febrero se participó en una reunión en el Instituto Tecnológico de Hermosillo convocada por la SEC para darle atención a los resultados del examen EXANI II de Ceneval, en la cual se propusieron formas de concentrar la información a nivel estado y poderla compartir con la Secretaría de Educación y Cultura de Sonora

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Así mismo se llevaron a cabo reuniones en la Universidad Tecnológica de Hermosillo y en el Instituto Tecnológico de Agua Prieta; también se realizó una reunión en el mes de Abril de 2012 en el Instituto Tecnológico de Huatabampo, contando con la presencia de:

Dr. Víctor García Castellanos, Director del Instituto Tecnológico de Agua Prieta.

Ing. Juan Alfredo Moncayo, Director del Instituto Tecnológico de Guaymas.

Ing. Jesús David Estrada Ruiz, Director del Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Ing. Domingo Trujillo Venegas, Director del Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Dr. Rafael García Martínez, Director del Instituto Tecnológico de Valle del Yaqui.

Lic. Adolfo Rivera Castillo, Director del Instituto Tecnológico de Nogales.

Ing. Paulino A. Sánchez, Director General del Instituto Tecnológico Superior de Cajeme.

Luis Flores García, Director de Planeación de Universidad Tecnológica de Hermosillo.

Josefina Isabel Saucedo, Actividades Extraescolares, Instituto Tecnológico de Guaymas.

Jorge García López, Recursos Materiales, Instituto Tecnológico de Guaymas.

María Lourdes Lagarda Verdugo, Actividades Extraescolares, Instituto Tecnológico de Valle del Yaqui.

Everardo García Leyva, Gestión Tecnológica y Vinculación, Instituto Tecnológico de Valle del Yaqui.

Daniel Espejel Blanco, Subdirector Administrativo, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

José Antonio Hoyo Montaño, Subdirector Académico, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Guadalupe Lomeli Robles, Desarrollo Académico, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Sonia Regina Meneses Mendoza, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Francisca Zepeda Miramontes, División de Estudios Profesionales, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Eugenio Borboa Acosta, Actividades Extraescolares, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Guillermo Plata Martínez, Servicios Escolares, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Marco Antonio Martínez Madrid, Estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Juan Erasmo Trejo Espinoza, Estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Emma Cecilia Corral Montes, Subdirectora de Planeación y Vinculación, Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Jorge Armando Corral Castro, Actividades Extraescolares, Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Guadalupe María Barreras, División de Estudios Profesionales, Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Juan Manuel Peña V., Desarrollo Académico, Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Gabriel Antelo, Subdirector académico, Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Francisco J. Valerio, Sistemas y Computación, Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Enrique Beltrán Fernández, Metal Mecánica, Instituto Tecnológico de Huatabampo.

Julio Cesar Denogean Laborin, Actividades Extraescolares, Instituto Tecnológico de Nogales.

Sigifredo García, Posgrado, Instituto Tecnológico de Nogales.

Martha María Gil M., Recursos Humanos, Instituto Tecnológico de Nogales.

Sara Bertha González O., Servicios Escolares, Instituto Tecnológico de Nogales.

Sergio Iván Hernández Ruiz, Subdirector Académico, Instituto Tecnológico de Nogales. Rafael Enrique García

Muñoz, Subdirector Académico, Instituto Tecnológico de Agua Prieta.

Jorge Jiménez León, Desarrollo Académico, Instituto Tecnológico de Agua Prieta.

Silvia Patricia Gutierrez, Investigación, Instituto Tecnológico de Agua Prieta.

Jaime H. Orozco Montes, Actividades Extraescolares, Instituto Tecnológico de Agua Prieta.

Perla Proaño, Investigación, Instituto Tecnológico de Agua Prieta.

María Guadalupe Cabrera, División de Estudios Profesionales, Instituto Tecnológico de Agua Prieta.

Se atendieron asuntos relacionados con:

Actividades Extraescolares,

Cursos de Verano,

Capacitación

Página Web del ECEST,

Prácticas de laboratorio

Movilidad estudiantil y

Redes Temáticas.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Meta 11.- Para el 2012, incrementar a 100 estudiantes la matrícula en programas no presenciales.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	0%	0%	0%	0%	0%

En el 2008 se llevó a cabo el estudio de factibilidad para impartir de manera no presencial la Licenciatura en Administración, la Dirección General de Educación Superior Tecnológica por medio de la Coordinación de Educación a Distancia realizó las observaciones pertinentes mismas que se atendieron, pero algunos de los requisitos fueron difíciles de sufragar por lo que se aplazó la meta.

Meta 17.- Lograr que en el 2012, se cuente con 8 programas educativos de licenciatura orientados al desarrollo de competencias profesionales.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	1	7	7	7

Durante el 2009 se logró introducir la primera carrera de licenciatura orientada a competencias profesionales, con la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.

Durante el primer semestre 2010 se trabajó arduamente en la migración a los programas de estudios con enfoque basados en competencias profesionales logrando la apertura de 6 programas: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Administración y Contador Público.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Meta 19.- Para el 2012, incrementar del 0.6% al 5.4% los estudiantes que participan en eventos de creatividad, emprendedores y ciencias básicas.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
2.1%	2.6%	3.3%	10%	6%	19%

Los días 08 y 09 de Marzo de 2012, un grupo de 15 estudiantes del Instituto Tecnológico de Huatabampo participantes del Evento Nacional de Innovación Tecnológica de las carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial asistieron al evento denominado “Caravana de Emprendedores” por parte de la Secretaría de Economía y celebrado en el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) Campus Náinari de Ciudad Obregón, con el objetivo de que conocieran los diversos casos de éxito de proyectos de emprendedores; así como asistir a las conferencias de carácter motivacional para que desarrollaran su potencial de emprendedores.

El día 15 de Marzo se realizó el XIX Evento Nacional de Ciencias Básicas 2012 en su etapa local, contando con la participación de 50 estudiantes en Ciencias Básicas y 30 en Ciencias Económico-Administrativas.

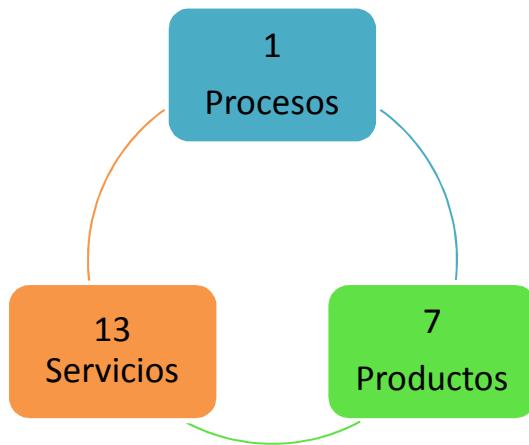
El día jueves 31 de mayo del 2012 se llevó a cabo la fase de evaluación en línea del “XIX Evento Nacional de Ciencias Básicas 2012” en su etapa regional; participaron 5 estudiantes del área de ciencias básicas y 3 estudiantes del área de ciencias económico administrativas.

En el Evento de Innovación Tecnológica 2013 en su Fase Local, celebrado el 10 y 11 de Diciembre del 2012, participaron 21 proyectos, distribuidos como a continuación se describe: 1 en la categoría de Procesos; 7 en la categoría de Productos y 13 en la Categoría de Servicios.

En las instalaciones que ocupa el Instituto, Nafinsa impartió una conferencia acerca de financiamientos a las pequeñas y medianas empresas para que los emprendedores puedan obtener financiamiento de acuerdo a sus posibilidades de garantía y de pago. A tal conferencia asistieron docentes y estudiantes del Instituto.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Proyectos por Categoría



En total participaron 53 estudiantes.

De los proyectos participantes en el Evento de Innovación Tecnológica en su etapa local, 3 pasaron a la etapa regional realizada del 4 al 7 del mes de Septiembre en el Instituto Tecnológico de Chihuahua, obteniendo un segundo lugar y el pase a la etapa nacional, la cual se llevó a cabo del 20 al 23 de Noviembre en el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, con el proyecto “Incubadora de Huevos” integrado por las estudiantes: Krystel Ivonne Valencia Jiménez, Liliana Yadira Gastélum Reyes y Diana Cecilia Robles Armenta quien obtuvo el primer lugar en el Premio Estatal de la Juventud 2012 en el área de Ciencia y Tecnología haciéndose acreedora a participar en el Premio Nacional de la Juventud.

Meta 20.- Para el 2012, lograr que el 50% de los estudiantes desarrollos competencias en una segunda lengua.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	0%	0%	15%	27%	10%

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Carrera	Niveles de Inglés Impartidos durante 2012			
	Intro A	Intro B	Básico I	Básico II
Ingeniería Industrial		16		31
Ingeniería en Gestión Empresarial		1		9
Ingeniería Mecánica				1
Ingeniería Mecatrónica	1	3		20
Ingeniería en Sistemas Computacionales	5	3		7
Contaduría Pública	17	9		
Ingeniería en Administración		4		7
Licenciatura en Contaduría	5	10		13
Licenciatura en Administración		2		14
Licenciatura en Informática				2
TOTAL	28	48		104

a.2 Estudios de Posgrado

Meta 02.- Lograr al 2012 que el 39% de los profesores de tiempo completo cuenten con estudios de posgrado.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
30%	33%	29%	41%	41%	44%

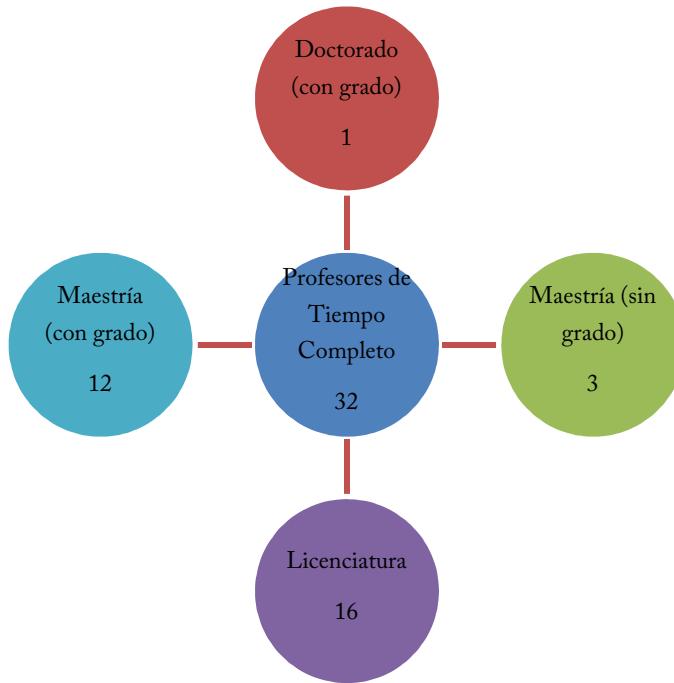
En el mes de Abril del 2010 se tramitó la Beca PROMEP para el maestro Felipe Quintero Olivas, la beca fue aprobada con un monto de \$459,907.00 para realizar estudios de Doctorado en Ciencias e Ingeniería Industrial.

En el año 2012 el M.E. Alejandro Gil Cruz, culminó sus estudios de Doctorado en Educación.

Actualmente, la M.A. Laila Guadalupe Atrip Karam, la M.A. Blanca Olivia Díaz Nieblas y la M.A. Virginia Serna Cantú se encuentran estudiando el Doctorado en Educación.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Profesores de Tiempo Completo con Posgrado



Personal docente

PLAZA	TOTAL	LICENCIATURA	MAESTRÍA	DOCTORADO
TIEMPO COMPLETO	32	16	15	1
TRES CUARTOS	8	4	4	0
MEDIO TIEMPO	7	3	4	0
ASIGNATURA	36	29	6	1
TOTAL	83	52	29	2

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Meta 12.- Alcanzar en el 2012, una matrícula de 50 estudiantes en los programas de posgrado.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0

En 2011 se llevó a cabo un análisis comparativo de los requisitos que se deben cubrir según la “Guía para la preparación de solicitudes de un programa de posgrado” de la DGEST, con la finalidad de tener una referencia de la viabilidad de dar apertura a un posgrado. En base al análisis se decidió posponer la solicitud.

a.3 Investigación

Meta 22.- Lograr al 2012, incrementar de 0 a 5 profesores investigadores, que estén incorporados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0

En el año 2009 se constituyó el Comité de Desarrollo de Investigación y en inicios del 2010 se conformó el Cuerpo Académico ante PROMEP. Durante el 2011 se difundieron las convocatorias para el desarrollo de investigación.

Se publicó el artículo: “Utilización de Procesos Paralelos en un Cluster Linux.” Por el M.C. Eleazar Ríos Valdez, la Ing. Guadalupe María Barreras Álvarez y la Ing. Tannia Cristel Rodríguez Acuña; en la revista Innovación más Desarrollo, Revista de Difusión Técnico Científica del Instituto Tecnológico de Nogales. Número 04, Agosto del 2011.

El M.C. Arnulfo Ibarra Camargo participó como ponente en el X Congreso Nacional de Mecatrónica en Puerto Vallarta, Jalisco; realizado el 3 y 4 de noviembre del 2011 con la ponencia “Construcción de un robot sigue líneas como estrategia de aprendizaje en la asignatura de micro controladores”.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

El 23 de Mayo del 2012, las docentes M.A. Virginia Serna Cantú y la M.E. María del Carmen Valdez Mendivil asistieron al ciclo de conferencias “Investigación y Formación Docente” llevadas a cabo en la Sección 54 del SNTE.

Al M.C. Arnulfo Ibarra Camargo se le aprobó su artículo por la Asociación Mexicana de Mecatrónica A. C.: “Implementación de un Controlador Digital PID a un Robot que sigue líneas”, aplicación didáctica; para ser incluido en las memorias del 11º Congreso Nacional de Mecatrónica, celebrado del 4 al 5 de octubre del 2012, en Villahermosa, Tabasco.

Se publicó el artículo: “Algoritmo que implementa convertidores analógico-digitales para el control de un mini robot sigue líneas” Por el M.C. Arnulfo Ibarra Camargo, en la revista Espacio, Revista de Difusión Técnico Científica del Instituto Tecnológico de Hermosillo. Número 1, del Volúmen 2 del semestre Enero- Junio del 2012.

a.4 Desarrollo Profesional

Meta 06.- Para el 2012, incrementar de 0 a 7 profesores de tiempo completo con reconocimiento del perfil deseable.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0

Hasta 2007, este reconocimiento se otorgó a través de un proceso interno de evaluación, condicionado a la disponibilidad de recursos asignados a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (UR 513); a partir de 2008, los profesores de tiempo completo con posgrado forman parte de la población objetivo del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP).

Al analizar la evolución de este indicador y compararlo el valor establecido de 7 Profesores de Tiempo Completo con reconocimiento del perfil deseable comprometida en el PIID, se programó de manera ambiciosa. Su valor actual de 0.

Por lo anterior, se considera de alta importancia continuar impulsando el reconocimiento al perfil deseable de los profesores, además de promover la creación y consolidación de **Cuerpos Académicos y Redes Temáticas de Colaboración**.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Se están dirigiendo acciones encaminadas a que un docente del área de metal-mecánica cumpla con los requisitos para que se le reconozca su perfil deseable.

Meta 42.- Para el 2012, lograr que un 95% de profesores participen en eventos de formación docente y profesional.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
85%	95%	95%	84%	91%	94%

Curso	Instructor	No. de participantes
Taller de Introducción a la Ing. Nestor Castro Lerma del Instituto		24
Norma ISO 14001:2004 e	Tecnológico de Huatabampo	
Introducción al SGA		
multisitios		
Software de Matemáticas	Ing. Miguel Francisco Kameta Murillo del Instituto Tecnológico de Huatabampo	9
Trigonometría y Geometría	M.C. Javier Flores García del Instituto	10
Analítica para mejorar la enseñanza del Cálculo	Tecnológico de Nogales	
Uso de cabinas Ergonómicas	M.C. Ramón Saúl Lugo Guerra del Instituto Tecnológico de Huatabampo	8
	Ing. Fátima Margarita Rojas Jocobi del Instituto Tecnológico de Huatabampo	
Ofimática	Ing. Miguel Francisco Kameta Murillo del	16
	Instituto Tecnológico de Huatabampo	
Banco de Hidráulica y Neumática	Ing. Damián Alberto Valdez Morales del Instituto Tecnológico de Huatabampo	3
Tutorías	Lic. Martha Beatriz Moroyoqui	27
Procesos de Fabricación	Ing. Enrique Beltrán e Ing. Josué Abraham Acosta	16

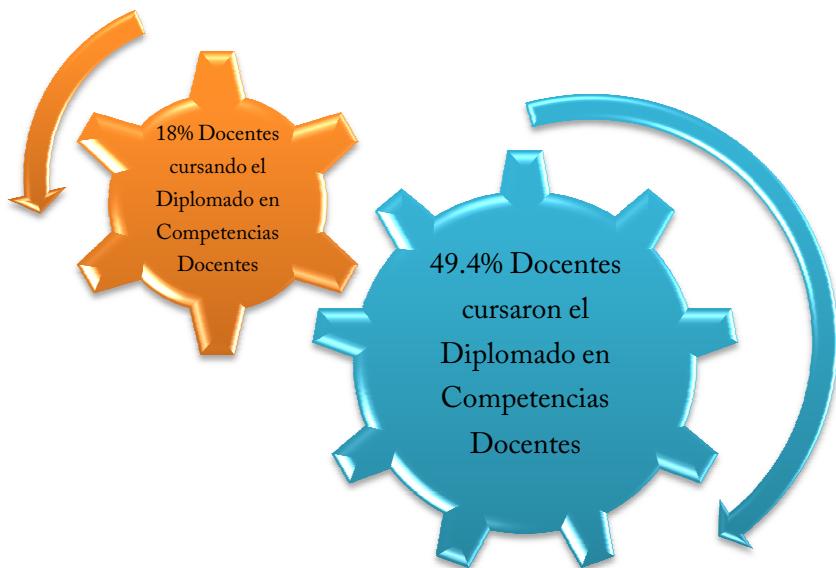
Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Solidworks	Dr. Germán Alonso Ruiz del Instituto Tecnológico de Hermosillo	20
Procesos del Sistemas de Gestión Ambiental	Ing. Nestor Castro Lerma del Instituto Tecnológico de Huatabampo	24
Labview	M.C. Sergio Iván Hernández Ruiz del Instituto Tecnológico de Nogales	8

Se impartió un curso sobre las Bases de datos de Conricyt impartido por el Ing. Félix Jesús Ramírez M., el Ing. Josué Abraham Acosta E. e Ing. Gabriel S. Antelo Gastélum.

Diplomado en Competencias Docentes

Gracias a las becas otorgadas por PRONABES, 41 docentes dieron inicio al diplomado en el 2011. En 2012 15 docentes más se sumaron al diplomado en línea.



Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

b. Proceso de Vinculación

b.1 Vinculación Institucional

Meta 21.- Para el 2008, el Instituto tendrá 100% conformado y en operación su Consejo de Vinculación.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	100%	100%	100%	100%	100%

El día 23 de Junio del 2008 a las 18:00 horas se tomó protesta al Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Huatabampo, iniciando así con las actividades de dicho consejo.

En 2009 se realizó el primer ciclo de conferencias empresariales, impariéndose las conferencias: “Competitividad y Desarrollo en los Municipios del Sur de Sonora” impartida por el Dr. Gil Arturo Quijano Vega, egresado de este Instituto y docente del Instituto Tecnológico de Hermosillo, realizada el día 15 de Enero y “Tratamiento del IMSS al sector agrícola en el bajo río mayo” misma que fue impartida por el C.P. Marco Antonio Mora Soto encargado de las oficinas administrativas del IMSS en Huatabampo, así mismo se impartió la tercer conferencia llamada “Importancia de los Bonos de Producción en las Empresas” impartida por los estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial Sara María Bojorquez León y Carlos Andrés Hull Valdez.

En el semestre Agosto- Diciembre 2010 se reunió el Consejo de Vinculación para revisar el proyecto de granjas flotantes para la cría de tilapias.

En 2011 se llevaron a cabo 2 reuniones de Consejo de Vinculación a las cuales asistieron 15 participantes, se hizo la presentación de proyectos productivos de impacto económico en la región por estudiantes del ITHua, también se hizo una presentación del desarrollo y cumplimiento de metas de la institución presentando los retos y desafíos que se atienden, posterior a esto, los acuerdo tomados fueron: hacer un diagnóstico institucional para detectar las necesidades del sector empresarial con respecto a la educación superior en el sur del estado; para ello se contactó al Dr. Gil Arturo Quijano Vega Investigador del Instituto Tecnológico de Hermosillo para atender este proyecto a través del programa de estadías que convoca la Secretaría de Educación Pública.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Hasta 2011 se tenían establecidos 31 Convenios de Colaboración, se ratificaron en 2012 y se firmó uno más con la empresa Maquilas Teta Kawi.

Meta 23.- A partir del 2008, se operará el Procedimiento Técnico-Administrativo para dar seguimiento al 50% de los egresados.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	20%	22%	23%	1%	7.39%

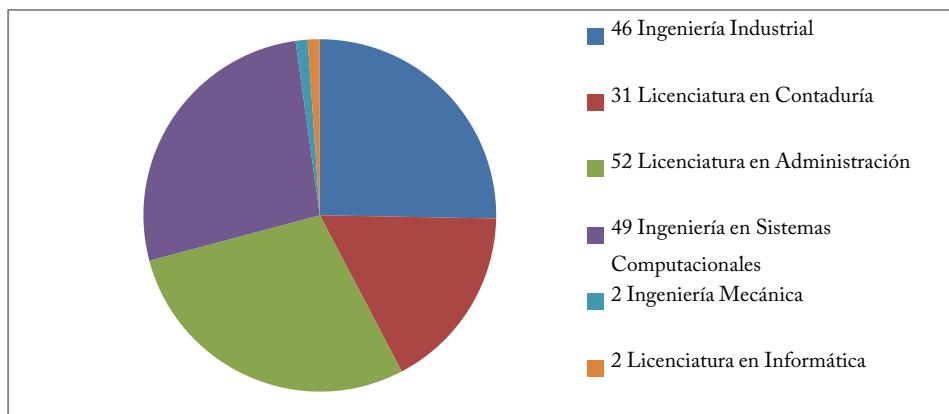
El día 31 de octubre del 2009 se llevó a cabo la primer reunión de seguimiento de egresados teniendo como resultado la presencia de un total de 77 egresados, de los cuales 12 son de la carrera de Ingeniería Industrial, 8 de la Licenciatura en Administración, 15 de la carrera de Licenciatura en Contaduría, 33 de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 6 de Licenciatura en Informática y 3 de Ingeniería Mecánica.

El día 01 de octubre de 2010 se llevó a cabo la segunda reunión de seguimiento de egresados teniendo como resultado la presencia de un total de 43 egresados, de los cuales 6 son de la carrera de Ingeniería Industrial, 12 de la Licenciatura en Administración, 4 de la carrera de Licenciatura en Contaduría, 10 de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 8 de Licenciatura en Informática y 3 de Ingeniería Mecánica.

El día 22 de diciembre de 2011 se llevó a cabo la tercera reunión de seguimiento de egresados donde se presentó una reseña histórica del ITHua por el Ing. Ramón Enrique Ochoa León

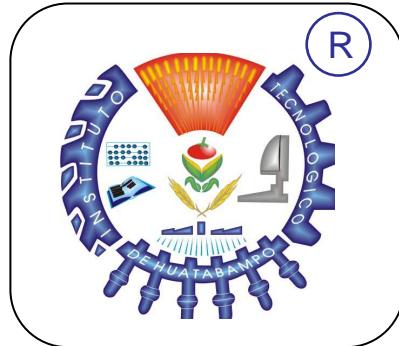
En 2012 se llevó a cabo el seguimiento de egresados a través de residencias profesionales, aplicándose 182 encuestas a egresados:

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012



Meta 24.- Para el 2012, obtener 1 registro de propiedad intelectual.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	1	1	1



A la fecha se encuentra registrado el logo del Instituto y ya se inició el trámite para registro del lema ante el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial con número de folio 73307.

“A la Vanguardia en Ciencia y Tecnología
Para el Bien de Todos”

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Meta 25.- Para el 2012, tener incubadas 10 empresas en el Instituto.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	5	0

En 2009 se implementó en 3 empresas el modelo de Incubación de Empresas (Mide del SNEST) hasta la etapa de pre-incubación.

En el semestre Agosto Diciembre de 2010 se asesoró a 8 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial para que elaboraran su plan de negocios por medio del Programa de Residencias Profesionales, de los cuales surgieron 4 Proyectos con su Plan de Negocios elaborado y evaluados por el comité interno y externo.

En el mes de Diciembre del mismo año se impartió un curso de “Elaboración de un Plan de Negocios” dirigido a personas que tuvieran su idea para emprender un negocio propio, se trabajó con 25 proyectos.

En 2011 se presentaron los planes de negocios elaborados en la materia de Formulación y Evaluación de Proyectos impartida por la M. A. Laila Guadalupe Atríp Karam de los cuales se recibieron en el año cuatro solicitudes de pre-incubación de empresas.

También en 2011 se llevó a cabo la supervisión de la implementación del modelo de incubación del MIDE del SNEST por el Director de Incubadoras de la DGEST Lic. Gerardo Hernández Palma y el Lic. Carlos Solís coordinador regional.

En 2012 se trabajó con la elaboración de plan de negocios de los proyectos que participaron en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Meta 26.- Para el 2012, lograr que el 50% de los estudiantes realicen su servicio social en programas de interés público y desarrollo comunitario.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
25%	30%	50%	65%	50%	57.5%

En el Semestre Enero-Junio de 2012, 48 estudiantes, realizaron su Servicio Social. En el Semestre Agosto-Diciembre de 2012, 63 estudiantes lo realizaron.

Visitas industriales

Gracias al apoyo incondicional del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez que donó un camión marca Dina modelo 1983 en el año 2010, permitió ampliar el programa de visitas industriales.

c. Proceso de Planeación

c.1 Programación Presupuestal e Infraestructura Física

Meta 33.- A partir del 2009 se realizará el 100% del diagnóstico de la infraestructura educativa.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	5%	100%	100%	100%	100%

Como cada año, en 2012 se realizó el diagnóstico de la infraestructura mismo que sirvió de base para el Mantenimiento Menor, Recuento Físico de Infraestructura, Anteproyecto de Inversión y PIFIT 2012.

En 2007 y debido al paso del Huracán Henriette, se realizaron obras extraordinarias en el Centro de Información, Edificio Administrativo y Laboratorio de Cómputo, ya que la infraestructura sufrió daños y sobre todo para prevenir futuras catástrofes en nuestro Instituto; los daños causados ascendieron a \$1'627,598.31.

Durante 2012, se realizó el diagnóstico de la infraestructura con la finalidad de solicitar apoyo ante el Estado, así mismo para la aplicación de recurso otorgado a través de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, el cual ascendió a \$10,000,000.00. La propuesta de aplicación del

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

recurso fue para la construcción de la barda perimetral y para la adquisición de un autobús escolar nuevo para transportar estudiantes y personal del Instituto.

c.2 Planeación Estratégica y Táctica y de Organización

Meta 27.- A partir de 2009, el Instituto participará en el 100% de las convocatorias del Programa de Fortalecimiento Institucional.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	0%	100%	100%	100%	100%

Gracias al Programa para Ampliación de Oferta Educativa 2007 se adquirió equipo para el Laboratorio de Mecánica por un monto de \$2,083,820.00 y el cual consistió de:

Equipo para el Taller de Térmica	
1	Banco de pruebas para bombas hidráulicas
1	Motor seccionado a gasolina
1	Motor seccionado a Diesel
1	Simulador de calderas con controles y generadores de fallas
1	Unidad de refrigeración didáctica
1	Compresor didáctico de aire
2	Micrómetros de exteriores digital 0 a 150mm
2	Micrómetros de interiores digital 5 a 25mm
2	Micrómetros para roscas digital
2	Micrómetros de profundidades de 0 a 150mm
3	Vernier digital 0 a 150mm
2	Calibradores de hojas
2	Multímetros digitales
1	Software de instrumentación virtual (licencia de 25 usuarios)
1	Software de simulación de circuitos hidráulicos (licencia de 25 usuarios)
1	Software para simulación de electrónica (licencia de 25 usuarios)
1	Multisplit

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

La propuesta de aplicación del recurso derivado del Programa para Ampliación de Oferta Educativa 2008 por \$9,925,772.00, fue para la construcción del Laboratorio de Metal-Mecánica y equipamiento para los talleres de Electromecánica y Mecatrónica; el recurso también permitió adquirir 500 butacas, 44 computadoras de escritorio y 33 computadoras portátiles.

El equipamiento consistió en:

Esmeril Eléctrico de ¾ hp
Marco didáctico para el estudio de vibraciones
mecánicas
Banco de prácticas de Hidráulica y Neumática
Plotter fresador de circuitos impresos
Banco entrenador en Sensores
UniTrain Interface
Módulo de Leyva
Manipulador de 6 grados de libertad tipo
industrial
Unidad Intercambiadora de calor
Compresor Poppers
Entrenador PLC de banco Siemmens
Entrenadores PLC de mesa Micrologix 1000

Para el Programa de Apoyo a personas con capacidades diferentes por un monto de \$311,290.32; se realizó un análisis de las necesidades y prioridades con respecto al programa a todos los estudiantes, profesores, personal administrativo y de apoyo, se integró el proyecto con la solicitud de construcción de rampas de concreto para cambio de nivel y bebederos con purificador de agua para discapacitados; con este mismo recurso se realizaron adecuaciones a los sanitarios y se adquirió un lector óptico Humman Ware Smart View Xtend para la comunidad tecnológica con debilidad visual.

En el Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos 2010 nos vimos beneficiados con un apoyo de \$6'722,552.70 distribuido en:

Programa de Apoyo a la Calidad	
Equipamiento Laboratorio de Ciencias Básicas	\$ 2'111,446.22

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Equipamiento para tutorías	\$ 225,000.00
Equipamiento Laboratorio de Metroología	\$ 496,610.70
Equipamiento Laboratorio de Tiempo y Movimientos con 4 cabinas Ergonómicas	\$ 1,500,000.00
Equipamiento de aulas con TIC's	\$ 720,000.00
Total	\$ 5'053,056.92
Programa de Ampliación de la Oferta Educativa	
Equipamiento Laboratorio de Idiomas	\$ 1'669,495.78

Para el 2012 en el Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos se atendieron los objetivos particulares:

1. Atender las recomendaciones y observaciones emitidas por los organismos evaluadores, para mantener el reconocimiento de buena calidad de los Programas Educativos de Licenciatura (Nivel 1 de los CIEES y acreditados por COPAES), o de los Programas Educativos de Posgrado reconocidos en el PNPC.
2. Lograr el reconocimiento de buena calidad de los Programas Educativos de Licenciatura (nivel 1 de los CIEES o acreditados por COPAES), en los planteles con una matrícula inferior a 3,000 estudiantes, y de los Programas Educativos de Posgrado en el PNPC.

Del monto asignado al Instituto se logró el equipamiento por \$412,906.00, con el cual se dotó de equipamiento al Laboratorio de Metal-Mecánica consistente en Equipo de Electrónica Digital y Equipo para Control y Robótica. Así mismo se adquirió Equipo para Videoconferencias.

Meta 28.- Lograr al 2012, la entrega anual del informe de rendición de cuentas del Instituto con oportunidad y veracidad.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	1	1	1	1	1

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

En 2008 se asistió al Instituto Tecnológico de Hermosillo con la finalidad de integrar el PIID Estatal y se pudo trabajar por medio de video conferencia con los responsables del proceso en la DGEST. El Instituto Tecnológico de Saltillo fue sede de la Reunión de Formación y Despliegue del PIID 2007-2012 de la Zona Norte donde se llevaron a cabo los cursos y talleres para la integración de dicho documento, los mismos cursos se reprodujeron en el Instituto Tecnológico de Huatabampo para integrar el PIID institucional teniendo gran participación habiéndose invitado a jefes de departamento, presidentes y secretarios de academia, alumnos de cada una de las carreras, miembros del consejo de vinculación y empresarios de la localidad. Este documento ha servido para guiar el actuar del Instituto y es el Informe de Rendición de Cuentas el que permite informar de manera oportuna y veraz de dichas acciones a la comunidad tecnológica y huatabampense en cada una de las administraciones.

Con la firme convicción de contribuir a una formación sólida e integral de nuestros estudiantes que exige el sector productivo y social del mundo globalizado; el informe de Rendición de Cuentas 2011 se desarrolló en base al trabajo en equipo y los programas de planeación participativa que definen las líneas de acción y la implementación de estrategias institucionales que indudablemente nos ayudan en obtener los mejores resultados en el proceso educativo de mejora continua en la Institución.

Dicho informe se brindó a la comunidad el día lunes 30 de Enero del 2012 en el lugar que ocupa el Auditorio Fundadores del Instituto.

Meta 32.- En el 2009 se integrará el Plan Maestro de Desarrollo y Consolidación de la Infraestructura Educativa.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	0	0

Debido a la inexistencia de Planos de Conjunto actualizados, se iniciaron gestiones para que se realice el plano de conjunto actual, el proyectado así como la maqueta del Instituto que permita visualizar los proyectos a futuro.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

c.3 Soporte Técnico en Cómputo y Telecomunicaciones

Meta 13.- Lograr para el 2012, se tengan 15 computadoras conectadas a internet en la biblioteca.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
5	4	2	7	9	9

Actualmente el Centro de Información cuenta con 9 equipos para el servicio a usuarios; acercando de esta manera las tecnologías de información y comunicación a la comunidad tecnológica.

En base a un estudio de número de usuarios y demanda del servicio, se determinó que las nueve computadoras existentes son suficientes para atender de manera óptima a los usuarios.

Meta 14.- Para el 2012, incrementar la infraestructura en Cómputo para lograr un indicador de 5 estudiantes por computadora.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
8	7	7	8	8	9

Gracias a las gestiones realizadas, en el 2007 se inició el servicio en el nuevo Laboratorio de Cómputo y actualmente se cuenta con la infraestructura de laboratorio de cómputo, suficiente para atender la demanda de la comunidad tecnológica, el servicio se brinda en 3 laboratorios: base de datos, redes y uso general.

En 2010 se implementó el servicio de internet inalámbrico el cual consta de una sola red a la cual tienen acceso todos los estudiantes y docentes del plantel.

Se cuenta también con un servidor para el Sistema Integral de Información (<http://SII.ITHUA.EDU.MX>), así como con el servidor de la página de internet de la institución.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Durante el año se extendió la red de internet a las siguientes áreas: Biblioteca, Almacén, Departamento de deportes, Métodos y Sala de los It's.

Se instaló un servidor en el laboratorio de cómputo para el software del COMPAQ para el uso de las carreras de Lic. En Administración y Contabilidad.

En 2011 se instaló el laboratorio de ciencias básicas y de inglés con 31 computadoras en el centro de cómputo con servicio de internet.

Como parte de las estrategias para la automatización y con la finalidad de brindar un mejor servicio, se implementó el Sistema Integral de Información, el cual permitirá que los estudiantes puedan llevar a cabo la selección de materias por medio de Internet.

Se instaló un sistema de circuito cerrado para el resguardo del equipo de cómputo con que cuenta el laboratorio de cómputo en sus diferentes laboratorios. Dicho sistema cuenta con 8 cámaras distribuidas en los 4 laboratorios (2 por laboratorio) teniendo un

Meta 15.- Para el 2012, incrementar de 8.3% al 30% las aulas equipadas con TIC's.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
13%	30%	0%	100%	100%	100%

En 2010 se dotó de computadora, pantalla y video-proyector al 100% de las aulas gracias al Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos.

Meta 16.- Lograr para el 2012, se tengan 4 computadoras conectadas en Internet II en el Instituto.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	1	2	3	90

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Actualmente se cuenta con el servicio de Internet II en el Centro de Información y en las computadoras del Edificio Administrativo y del Laboratorio de Cómputo.

c.4 Soporte Difusión Cultural y Promoción Deportiva

Meta 18.- Para el 2012 lograr que el 50% de los estudiantes participen en actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
22%	25%	25%	40%	45%	45%

Del 11 al 15 de abril del 2011 se realizó el IV Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos de la Zona I, en las disciplinas de futbol y basquetbol.

Se tuvo la participación de los equipos de: Agua Prieta, Cajeme, Cananea, Ciudad Juárez, Ensenada, Guaymas, Hermosillo, La Paz, Mexicali, Mulegé, Nogales, Puerto Peñasco, Tijuana, Valle del Yaqui, y Huatabampo.

Se contó con la participación del alrededor de 450 estudiantes de los diferentes Institutos Tecnológicos hermanos. Posteriormente la DGEST envió una felicitación al comité organizador por su buen desempeño.

La Señorita Tecnológico 2011, Nereyda Nashyeli Medina Nuñez, participó en el XXV Certamen Nacional de Cultura y Belleza, que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de La Paz, del 4 al 8 de octubre de 2011

Del 26 al 30 de Marzo del 2012, se participó en el LVI Evento Prenacional deportivo de los Institutos tecnológicos de la zona I en las disciplinas de futbol varonil y femenil y basquetbol varonil, obteniéndose el primer lugar en futbol varonil y ganándose el pase al Evento Nacional Deportivo, el evento se realizó en el Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui.

Del 21 al 26 de Mayo de 2012 se participó en el LVI Evento Prenacional deportivo de los Institutos tecnológicos de la zona I en las disciplinas de beisbol, donde obtuvo el tercer lugar, el evento fue realizado en el Instituto Tecnológico de Tijuana.

Del 24 al 29 de Septiembre, el equipo representativo de futbol varonil, participó en el LVI Evento Nacional Deportivo de los Institutos, que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de León.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Se llevó a cabo la elección de la Señorita Tecnológico 2012, resultando ganadora la C. Yarely Guadalupe Alcantar Rubio.

Con la intención de reactivar la Rondalla Estudiantil del Instituto, se le dotó de 3 guitarras acústicas, 2 guitarras electroacústicas, 1 bajo electrónico y 1 requinto.

d. Proceso de Calidad

d.2 Gestión de la Calidad

Meta 07.- Para el 2012, el Instituto mantendrá certificado su proceso educativo conforme a la norma ISO 9001:2000, y su certificación en la norma ISO 14001:2004.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	1	1	2	2	3

En 2010, el Instituto Tecnológico de Huatabampo ha adoptado un Sistema de Gestión en Equidad de Género, el cual fue evaluado para constatar el establecimiento de un compromiso con la equidad de género y la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres a través del cumplimiento de los requisitos del Modelo de Equidad de Género MEG:2003.

El certificado fue entregado al Ingeniero Jesús David Estrada Ruiz director del plantel en ceremonia celebrada en el Instituto Tecnológico de Colima con fecha de evaluación inicial: Julio – Octubre de 2010, número de registro: MEGINMUJERES 10/150; se otorga la autorización de uso del distintivo en equidad de género por dos años.

Durante el 2010, se llevó a cabo la Recertificación del Proceso Educativo bajo la Norma ISO 9001:2008 pasando de la modalidad multisitios a individual, cuyo alcance comprende desde la inscripción hasta la entrega del título y cédula profesional de licenciatura.

Durante el 2012 se llevó a cabo la implementación del Sistema de Gestión Ambiental, obteniéndose el Certificado por modalidad multisitios.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Meta 41.- Para el 2012 lograr la certificación del centro de información para asegurar y mejorar la calidad de sus servicios a los usuarios.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	0	0	0	1	1

Se instaló del Software SIABUC 8, que por sus siglas corresponde al Sistema Integral Automatizado de Bibliotecas de la Universidad de Colima. Cabe destacar, que este software cumple con los lineamientos establecidos por el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, en lo que se refiere a los Documentos Normativos para los Centros de Información. El software empezó a operar en el Centro de Información en el semestre Agosto- Diciembre de 2009.

Se aplicaron de los procesos técnicos al material bibliográfico, tales como: captura en el software, etiquetado de modos de clasificación, etiquetado de códigos de barra.

Se redistribuyó la estantería y con ello el ordenamiento del material bibliográfico, para con esto tener una nueva imagen del Centro de Información. También se le aplicó mantenimiento de reforzamiento a la estantería, tales como la instalación de respaldos de material de madera de triplay ajustados con tornillería.

En el Año 2010, el Centro de Información llevó a cabo diversas actividades, que dan valor a esta meta: se adquirió material Bibliográfico que corresponde a: 175 títulos y 374 nuevos ejemplares, que cumplen con los programas académicos vigentes para cada carrera de 2do. Semestre, que ofrece el Instituto Tecnológico.

Se instaló el equipo Human Ware (lector óptico), cuya función principal es la de servir de apoyo para aquellos usuarios que tengan problemas visuales para consultar el material, el equipo amplia las imágenes de texto y gráficas y las proyecta en un monitor.

Debido al uso constante del mobiliario este se deteriora por lo que fue necesario aplicarle mantenimiento a las sillas que se encuentran en la sala de consulta, instalándoles respaldos y asientos. En total fueron 92 sillas restauradas.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Se adquirieron 5 estantes cuya principal función es la de integrarse a la ya establecida y poder organizar el material bibliográfico de nueva adquisición.

En 2011 esta meta se alcanzó al incorporar los procedimientos del centro de información al Sistema de Gestión de Calidad.

Adquisiciones de Material Bibliográfico:

Programas de Estudio Plan 2010, 1er Semestre y 3er Semestre:

1er. Semestre	Libros	Monto
Carreras	Adquiridos	
Ingeniería Mecánica	30	\$ 8,763.10
Contador Público	36	\$ 8,229.00
Ingeniería en Sistemas Computacionales	40	\$12,145.60
Ingeniería en Administración	44	\$11,757.00
Ingeniería en Gestión Empresarial	41	\$12,217.50
Ingeniería Industrial	40	\$10,154.10
Ingeniería Mecatrónica	29	\$ 8,192.50
Cantidad total de Libros Adquiridos	260	\$71,458.50

3er. Semestre	Libros	Monto
Carreras	Adquiridos	
Ingeniería Mecánica	21	\$ 8,763.10
Contador Público	49	\$14,296.10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	39	\$13,518.70
Ingeniería en Administración	30	\$ 8,276.90
Ingeniería en Gestión Empresarial	37	\$10,563.70
Ingeniería Industrial	26	\$ 9,982.00
Ingeniería Mecatrónica	16	\$ 7,382.70
Cantidad total de Libros Adquiridos	218	\$72,852.50

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Con el objetivo de tener todos los programas de estudio con la bibliografía pertinente en el año 2012 se realizó una inversión de \$100,000.0437 (437 nuevos Ejemplares) en la adquisición de material bibliográfico.

En el 2012, se adquirieron 304 títulos y 437 nuevos ejemplares

Se adquirieron 15 estantes para la organización de libros.

Mueble para el área de atención al servicio de usuarios.

Adquisición de material bibliográfico para el Área de Inglés

Material	Libros adquiridos	Monto	Total Inversión
Libros de Inglés Interchange Intro FullContac	50	\$ 29,750.00	\$59,500.00
Libros de Inglés Interchange Intro FullContac Third Edition	50	\$ 29,750.00	

Adquisición de recurso digital bibliográficos

Se adquirió a través del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica del CONACyT,:

BASE DE DATOS	URL
CENGAGE Learning	http://infotrac.galegroup.com/itweb
EBSCO	http://serach.ebscohost.com

d.3 Capacitación y Desarrollo

Meta 29.- Lograr al 2012, que el 100% de los directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación, participen en cursos de capacitación y desarrollo.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
36%	64%	63%	100%	100%	95%

Del 2007 a la fecha se ha incrementado la asistencia del personal Directivo y de Apoyo y Asistencia a la Educación a los diferentes cursos de capacitación que se han impartido, entre ellos:

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Actualización de Administración Secretarial, Electricidad, Administración del Tiempo y Manejo de Estrés, Administración de Oficinas, Imagen Personal y Profesional en la Organización, Plomería, Ofimática Avanzada, Soldadura Eléctrica e Interpretación de la Norma ISO 9001:2008.

Del 3-5 de Noviembre de 2010 se inició el Diplomado en Competencias Directivas iniciando con el primer modulo de Trabajo Conversacional en la Gestión Institucional, el cual fue impartido por el Lic. José Luis Chavelas Klimek docente del I. T. de Chilpancingo, se contó con la asistencia de 1 director, 3 Subdirectores y 17 Jefes de Departamento, a la fecha se han impartido cuatro módulos del diplomado entre ellos, Integración y Desarrollo de Equipos de Alto Desempeño, Construyendo Instituciones Inteligentes lo cuales fueron impartidos por el Lic. José Luis Chavelas Klimek y Liderazgo Transformacional que fue impartido por el M.C. José Carbajal Sánchez.

El 03 de febrero del 2012 se llevo a cabo el curso “Introducción a la Norma ISO14001:2004 y Sistema de Gestión Ambiental” con una duración de 6 horas, impartido por el Ing. Néstor Castro Lerma, dirigido al personal de apoyo y asistencia a la educación.

El 02, 07 y 08 de Febrero, se llevo a cabo el curso “Introducción a la Norma ISO14001:2004 y Sistema de Gestión Ambiental” con una duración de 6 horas, impartido por el Ing. Néstor Castro Lerma, dirigido a Directivos.

Del 22 al 24 de Octubre, se llevo a cabo el Curso Taller “Las 5’S” con una duración de 40 horas, impartido por el Ing. Liborio Ernesto García Zavala, dirigido a Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.

Del 06 al 08 de Noviembre, se llevo a cabo el curso “Estrategias para manejar personas difíciles” con una duración de 40 horas, impartido por el Ing. Luis Gerardo Romero Chávez, dirigido a Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.

El 14 y 15 de Noviembre, se llevo a cabo el curso “Administración de lo urgente y lo importante” con una duración de 30 horas, impartido por la M. C. María Concepción González Cuevas, dirigido a directivos.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

d.4 Servicios Escolares

Meta 08.- Lograr al 2012, incrementar del 24% al 40% los estudiantes del Instituto que son apoyados en el PRONABES.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
25%	28%	38%	51%	37%	37%

Para el Ciclo Escolar 2012-2013, se asignaron un total de 382 Becas PRONABES.

Además de estudiantes becados por PRONABES, aproximadamente un 30% de la población estudiantil cuentan con otros apoyos como:

- Becas SEP:
 - Excelencia académica.
 - Servicio Social.
 - Vinculación
 - Titulación.
- Becas Universitarias.
- Becas TELMEX.
- ITHua:
 - Becas alimenticias.
 - Apoyo a estudiantes destacados.
 - Convenios de apoyo en conjunto con el ayuntamiento de Huatabampo.
- CDI:
 - Apoyo a estudiantes indígenas.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

e. Proceso Administración de los Recursos e.2 Administración de Recursos Humanos

Meta 40.- Para el 2012, integrar, gestionar y tramitar oportunamente el 100% de las prestaciones del personal.

Logrado					
2007	2008	2009	2010	2011	2012
100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los trámites realizados durante el 2007 al 2012 fueron integrados y gestionados oportunamente, por lo que a la fecha no se cuenta con ningún problema de pago en la Institución

Gestión del ambiente de trabajo y salud laboral:

Fecha	Evento	Asistentes
6 de Enero	Rosca de Reyes	90 personas
2 de Febrero	Día de la Candelaria	60 personas
7 de Marzo	Día Internacional de la Mujer	48 rosas entregadas
14 de Abril	Festejo del día del Niño	118 niños
6 de Mayo	Festejo del día de las Madres	34 personas
14 de Mayo	Festejo del día del Trabajador de la Educación	92 personas
24 de Junio	Festejo del día del Padre	48 personas
14 de Diciembre	Posadita	130 niños
15 de Diciembre	Posada	106 personas
16 de Diciembre	Brindis de fin de año	80 personas

Se dotó de uniformes al personal administrativo y de servicios tanto de tiempo de verano como de invierno.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

En el mes de Agosto se realizó la entrega de estímulos por antigüedad al Lic. José Alfredo Ellis Pacheco por sus 30 años de servicio y a la C. Alba Luz Cepeda Hinostroza por sus 20 años de servicio.

Recursos Materiales y Servicios

Áreas Verdes

Con la finalidad brindar un mejor servicio educativo, mantener limpio y en estado óptimo las áreas verdes; se adquirieron:

Un Tractor jardinería marca John Deere, una podadora de empuje marca John Deere y una podadora desbrozadora.

Adquisición de un vehículo

Se adquirió una camioneta NISSAN estaquitas para realizar el traslado de personal y actividades administrativas del plantel.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

V. Captación y Ejercicio de los Recursos

Captación de Recursos

Concepto	Monto
Ingresos Propios	\$ 4,440,330.77
Gasto Directo	\$ 1,008,000.00
Nómina, prestaciones y otros	\$25,324,535.47
PIFIT 2012	\$ 701,647.00
Recurso Federal	\$10,000,000.00
Total	\$41,474,513.24

**Costo Anual por Estudiante
Atendido**

\$ 38,331.00

Ejercicio de los Recursos

PROCESO ESTRATÉGICO	PROCESO CLAVE	INGRESOS PROPIOS	GASTO DIRECTO
ACADEMICO	FORMACIÓN PROFESIONAL	\$ 2,826,143.42	\$ 998,853.40
	INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO		
	DESARROLLO PROFESIONAL	7,706.64	
VINCULACIÓN	VINCULACIÓN INSTITUCIONAL	14,888.50	
PLANEACIÓN	INFRAESTRUCTURA FÍSICA	2,155.00	
	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y TÁCTICA Y DE ORGANIZACIÓN	364,782.85	5,728.08

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

	SOPORTE TÉCNICO EN CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	119,024.65	3,418.52
	DIFUSIÓN CULTURAL Y PROMOCIÓN DEPORTIVA	328,517.68	
CALIDAD	GESTIÓN DE LA CALIDAD CAPACITACIÓN Y DESARROLLO SERVICIOS ESCOLARES	63,354.69 320,314.07 8,916.00	
ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS	ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS	182,235.36	
	TOTAL	\$4,238,038.8	\$1,008,000.
		6	00

PROCESOS CLAVE:



**Total Proceso
Educativo:
\$5,246,038.86**

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Inversión en Activo Fijo

ME TA	CANT	DENOMINACIÓN DEL BIEN	INVERSIÓN TOTAL	DEPARTAMENTO, DIVISIÓN O CENTRO
1	1	Solid Work	\$ 49,207.20	D. Sistemas y Computación
1	1	Software Minitab 16	\$ 12,603.40	D. Sistemas y Computación
3	1	Impresora láser monocromática	\$ 6,366.08	D. Ingeniería Industrial
9	1	Podadora desorilladora	\$ 3,785.00	D. Recursos Materiales y S.
9	1	Gabinete de 2 puertas con llave	\$ 15,622.38	D. Servicios Escolares
9	5	Estantería metálica	\$ 5,600.00	D. Recursos Humanos
9	1	Impresora láser monocromática	\$ 6,159.60	D. Estudios Profesionales
9	1	Impresora láser monocromática	\$ 6,159.60	D. Servicios Escolares
9	1	Podadora de empuje	\$ 8,500.00	D. Recursos Materiales y S.
9	1	Pódium	\$ 11,136.00	D. Comunicación y Difusión
9	3	Archivero de 4 gavetas	\$ 14,114.88	D. Actividades Extraescolares
9	20	Pintarrón	\$ 26,347.08	D. Ingeniería Industrial
9	1	Tractor podador jardinero	\$ 34,008.00	D. Recursos Materiales y S.
9	12	Bancas para jardín	\$ 52,478.00	D. Recursos Materiales y S.
9	1	Instrumental médico	\$ 12,799.94	D. Servicios Escolares
9	1	Televisor	\$ 11,999.01	D. Comunicación y Difusión
9	1	Sala de espera ejecutiva	\$ 20,000.00	Dirección
9	1	Aire Acondicionado Minisplit de 1 ton.	\$ 3,889.99	D. Metal-Mecánica
9	1	NISSAN Chasis, estaquitas, pickup	\$196,000.00	D. Recursos Materiales y S.
9	1	Conmutador de 32 extensiones	\$ 32,514.80	Centro de Cómputo
15	1	Sistema de Vigilancia	\$ 16,356.00	D. Sistemas y Computación
18	2	Equipo de Sonido	\$ 22,724.14	D. Actividades Extraescolares
18	2	Equipo de música	\$ 22,619.98	D. Actividades Extraescolares
28	6	Estantería metálica	\$ 6,720.00	D. Recursos Financieros
40	3	Estantería metálica	\$ 3,360.00	D. Servicios Escolares
40	1	Reloj checador de huella digital	\$ 4,940.00	D. Recursos Humanos
41	15	Estantería metálica	\$ 16,800.00	C. Información

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

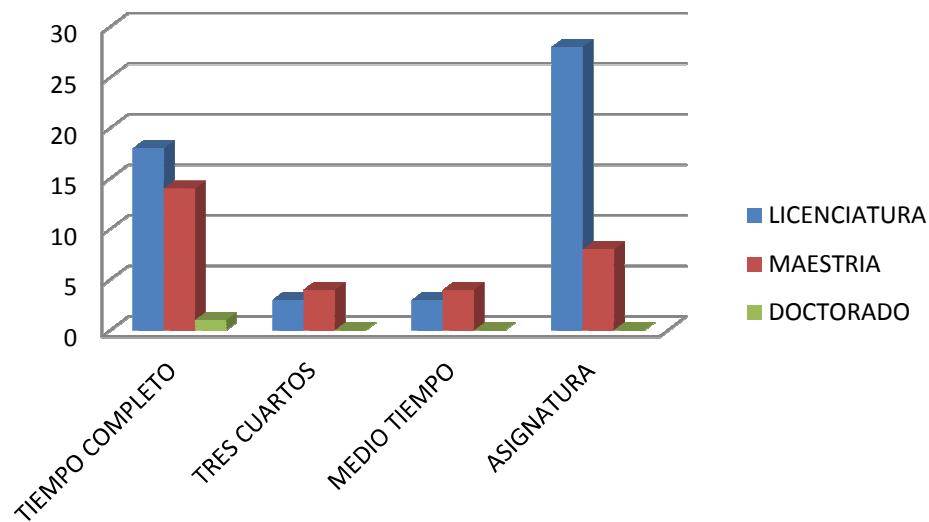
41	1	Mueble para atención a usuarios	\$ 19,720.00	C. Información
41	1	Equipo Checkpoint antirrobo	\$ 34,800.00	C. Información

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

VI. Estructura Académico-Administrativa

PERSONAL DOCENTE

PLAZA	TOTAL	LICENCIATURA	MAESTRÍA	DOCTORADO
TIEMPO COMPLETO	32	16	15	1
TRES CUARTOS	8	4	4	0
MEDIO TIEMPO	7	3	4	0
ASIGNATURA	36	29	6	1
TOTAL	83	52	29	2

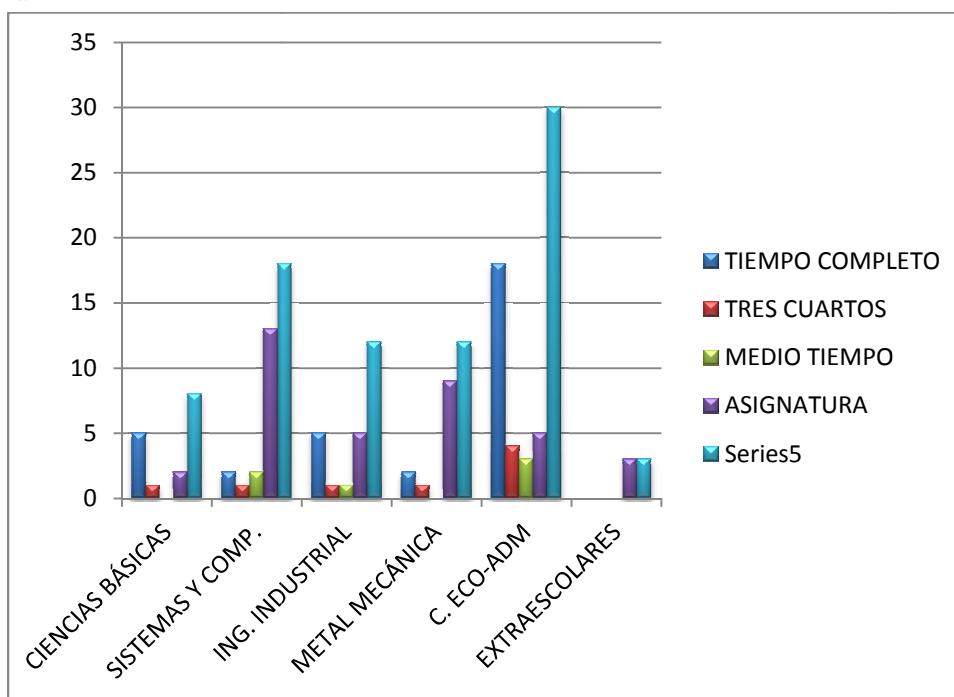


DOCENTES POR ÁREA

ÁREA	TC	3/4	1/2	ASIG.	TOTAL
CIENCIAS BÁSICAS	5	1	0	2	8
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	2	1	2	13	18
INGENIERIA INDUSTRIAL	5	1	1	5	12
METAL MECÁNICA	2	1	0	9	12
CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	18	4	3	5	30
EXTRA ESCOLARES	0	0	0	3	3
TOTAL	34	7	7	33	83

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Docentes por área



DIRECTIVOS Y FUNCIONARIOS DOCENTES

PLAZA	TOTAL	LICENCIATURA	MAESTRIA
TIEMPO COMPLETO	1	1	0
TRES CUARTOS	2	1	1
MEDIO TIEMPO	1	1	0
ASIGNATURA	17	16	1
TOTAL	21	19	2

PERSONAL NO DOCENTE

ESTUDIOS	FUNCIONES			
	SERVICIOS	ADMINISTRATIVAS	ANALISTAS	TOTAL
PRIMARIA	2	0	0	2
SECUNDARIA	7	0	0	7
BACHILLERATO	4	14	0	18
TECNICO	0	3	0	3
LICENCIATURA	1	4	0	5
TOTAL	14	21	0	35

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

VII. Infraestructura

INSTALACIÓN	Valor Global
	2012
Aulas exprofeso	25
Aulas adaptadas	5
Unidad Académica Departamental tipo III	1
Laboratorio de Ingeniería de Métodos	1
Laboratorio de Cómputo de 2 niveles	1
Laboratorio de Metal-Mecánica	1
Edificio Administrativo de 2 niveles	1
Biblioteca para 156 lectores	1
Cubículos para profesores	17
Cafetería	1
Almacén	2
Campo de Beisbol	1
Cancha de Futbol de tierra	1
Cancha mixta basquetbol/volibol	1
Plaza cívica	2

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

VIII. Principales Logros y Reconocimientos del Instituto Tecnológico de Huatabampo

Participación en el Evento de Innovación Tecnológica en su Etapa Nacional del 20 al 23 de Noviembre en el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, con el proyecto “Incubadora de Huevos”, integrado por las estudiantes: Krystel Ivonne Valencia Jiménez, Liliana Yadira Gastélum Reyes y Diana Cecilia Robles Armenta quien obtuvo el primer lugar en el Premio Estatal de la Juventud 2012 en el área de Ciencia y Tecnología haciéndose acreedora a participar en el Premio Nacional de la Juventud.

Se publicó el artículo: “Utilización de Procesos Paralelos en un Cluster Linux.” Por el M.C. Eleazar Ríos Valdez, la Ing. Guadalupe María Barreras Álvarez y la Ing. Tannia Cristel Rodríguez Acuña; en la revista Innovación más Desarrollo, Revista de Difusión Técnico Científica del Instituto Tecnológico de Nogales. Número 04, Agosto del 2011.

Gracias a las becas otorgadas por PRONABES, 41 docentes dieron inicio al diplomado en el 2011. En 2012 15 docentes más se sumaron al diplomado en línea.

Registro del Logo Institucional ante el IMPI.

Adquisición de equipo para el Laboratorio de Mecánica por un monto de \$2,083,820.00, gracias al Programa para Ampliación de Oferta Educativa 2007.

El Programa para Ampliación de Oferta Educativa 2008 por \$9,925,772.00 permitió:

- ✓ La Construcción del Laboratorio de Metal-Mecánica,
- ✓ Equipar los talleres de Electromecánica y Mecatrónica,
- ✓ Adquirir 500 butacas,
- ✓ Adquirir 44 computadoras de escritorio y
- ✓ Adquirir 33 computadoras portátiles.

Con el Programa de Apoyo a personas con capacidades diferentes por un monto de \$311,290.32 se realizaron las siguientes inversiones:

Construcción de rampas de concreto para cambio de nivel,
Instalación de bebederos con purificador de agua para discapacitados

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

Adecuaciones a los sanitarios y adquisición de un lector óptico Humman Ware Smart View Xtend para la comunidad tecnológica con debilidad visual.

Fuimos beneficiados con \$6'722,552.70 en el Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos 2010 con el cual se logró equipar al 100% las aulas con video proyector, pantalla, computadora y aire acondicionado; se adquirió equipo para el Laboratorio de Metal-Mecánica y equipamiento de ergonomía y metroología.

Del monto total asignado al Instituto en el Programa Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos 2012 se logró el equipamiento por \$412,906.00, con el cual se dotó de equipamiento al Laboratorio de Metal-Mecánica consistente en Equipo de Electrónica Digital y Equipo para Control y Robótica. Así mismo se adquirió Equipo para Videoconferencias.

De los \$10,000,000.00 de pesos asignados a nuestro Tecnológico en el 2012 a través de la DGEST, se realizó la propuesta de aplicación ante el Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa para la construcción de la barda perimetral y la adquisición de un autobús escolar.

Se implementó el Sistema de Gestión Ambiental, obteniéndose el Certificado por modalidad multisitios.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

IX. Retos y Desafíos

Los principales retos y desafíos hacia los cuales se dirigirán los esfuerzos en los próximos años son:

- ✓ Acreditar el 100 % de los programas académicos.
- ✓ Aperturar carreras de impacto regional.
- ✓ Incorporar a profesores a programas de posgrado reconocidos por su calidad a nivel nacional e internacional.
- ✓ Incorporar docentes en los comités evaluadores de los organismos acreditadores.
- ✓ Fortalecer el desarrollo de la investigación científica y tecnológica.
- ✓ Incorporar a docentes al Sistema Nacional de Investigaciones (SNI).
- ✓ Ingresar al perfil deseable.
- ✓ Evaluar a los estudiantes por organismos externos.
- ✓ Participar en los programas de movilidad estudiantil y de investigación.
- ✓ Abatir los índices de reprobación y deserción, garantizando la formación integral.
- ✓ Incrementar la satisfacción de los estudiantes a través del Sistema de Gestión de Calidad, apoyados en el Sistema de Gestión de Equidad de Género y el Sistema de Gestión Ambiental.

Informe de Rendición de Cuentas 2007-2012

X. Conclusiones

Por medio de una revisión minuciosa de los pasados cinco años de gestión, hemos verificado que algunos de los proyectos planteados no hubieran podido realizarse sin el invaluable apoyo de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica en la persona de su Director General el Dr. Carlos Alfonso García Ibarra y al cual debemos gran parte del desarrollo de nuestro Tecnológico.

Debemos también reconocer que los retos y desafíos que nos estamos planteando serán difíciles de alcanzar, pero tengo la firme confianza en que todos los que formamos parte de este Instituto daremos nuestro mayor esfuerzo para alcanzar ser una de las mejores instituciones de nivel superior en el sur del Estado.

En el año 2012 fueron muchos los logros, entre ellos se encuentra el que obtuvieron las estudiantes en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica donde se hicieron acreedoras a un Segundo Lugar a nivel Nacional, se recertificó el Proceso Educativo por medio del Sistema de Gestión de Calidad y se implementó el Sistema de Gestión Ambiental, obteniéndose el Certificado por modalidad multisitios.

Gracias a los diversos apoyos obtenidos durante el 2012 fue posible llevar a cabo el equipamiento de los laboratorios de mecánica, mecatrónica e industrial; se destinó parte de los recursos para la construcción de una barda perimetral y se están realizando las gestiones encaminadas a la adquisición de un autobús escolar; pero aún así se redoblarán esfuerzos para seguir gestionando recursos que permitan mejorar el equipamiento y la infraestructura de nuestro plantel.

Así como se ha realizado en años anteriores, en las futuras administraciones se deberá seguir trabajando con una planeación participativa, en la que cada uno de los integrantes de la comunidad tecnológica tenga la oportunidad de ser partícipe de los cambios y mejoras propuestas con la finalidad de estar “a la vanguardia en ciencia y tecnología para el bien de todos”.