

## **INTRODUCCIÓN**

El Tecnológico de Arandas, a través del presente informe refleja los avances obtenidos en los meses de octubre, noviembre, diciembre 2010 y enero del 2011, mostrando así el cierre del semestre agosto - 2010 enero 2011. De la misma forma, se presenta un comparativo general de indicadores: primero, el Tecnológico contra si mismo, en forma histórica, tomando tres ciclos anualizados y posteriormente, se compara el Tecnológico de Arandas con el Estado. El informe se complementa, con las principales acciones académicas, de vinculación, planeación, administración y dirección, además del cierre de las actividades del Programa Operativo Anual 2010.

Es digno de destacar, que la estructura del informe obedece a la contribución que todas las acciones tienen a favor del Plan Sectorial de Educación, a su vez, articulados con el Programa de Desarrollo Institucional del ITS de Arandas, sus líneas de Acción y sus Metas, finalmente, se da seguimiento a las metas que se establecen en el Programa Operativo Anual, cumpliendo con esto con el compromiso establecido.

## COMPARATIVO DE INDICADORES HISTÓRICOS DEL ITS de Arandas

INDICADORES INSTITUCIONALES BÁSICOS	ARANDAS		
	CICLO 2007-2008	CICLO 2008-2009	CICLO 2009-2010
<b>ALUMNOS</b>			
% ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	86.55	91.18	92.46
% DESERCIÓN	8.12	7.73	8.21
REPROBACIÓN % TOTAL O INSTITUCIONAL	4.19	7.84	4.59
% EFICIENCIA TERMINAL	44.07	60.00	51.96
% TITULACIÓN	56.45	62.96	37.50
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	96.67	100.00	100.00
% ALUMNOS BECARIOS	100.00	68.65	82.46
% BAJA TEMPORAL	2.36	1.77	10.45
<b>DOCENTES</b>			
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	8.49	9.64	11.40
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	55.56	80.85	78.72
% DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	62.22	87.23	61.70
% DOCENTES CON POSGRADO	20.00	25.53	34.04
% DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	15.56	19.15	25.53
% DE DOCENTES EVALUADOS	100.00	100.00	100.00
<b>EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN</b>			
% ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	100.00	100.00	100.00
% ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	39.27	62.47	52.80
% ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	17.02	14.57	12.31
% ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	12.83	10.38	8.77
% ALUMNOS EN PROGRAMAS DE CREATIVIDAD	25.39	59.60	50.37
% EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	40.30	68.52	67.50
% EFICIENCIA DE CONVENIOS	100.00	100.00	75.00
<b>INVESTIGACIÓN</b>			
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	1.31	1.55	0.93
% DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	6.67	6.38	8.51
% INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	0.00	0.00	0.00
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	0.77	0.96	5.19
<b>ADMINISTRACIÓN</b>			
% COBERTURA EN EL ENTORNO	12.71	13.32	9.15
% AULAS OCUPADAS	65.38	73.08	80.77
No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO	5.90	5.00	5.00
No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	2.62	3.00	4.79
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	14.69	18.00	20.62
% PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	88.46	84.06	100.00
COSTO POR ALUMNOS (\$) (DIVIDIDO ENTRE 1000)	26.53	27.27	26.74

**INDICADORES 2008-2009 del ITS de Arandas vs Jalisco**

INDICADORES INSTITUCIONALES BÁSICOS	ARANDAS	JALISCO
	CICLO 2009-2010	CICLO 2009-2010
<b>ALUMNOS</b>		
% ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	92.46	87.57
% DESERCIÓN	8.21	11.87
REPROBACIÓN % TOTAL O INSTITUCIONAL	4.59	11.68
% EFICIENCIA TERMINAL	51.96	41.71
% TITULACIÓN	37.50	46.36
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	100.00	87.42
% ALUMNOS BECARIOS	82.46	48.67
% BAJA TEMPORAL	10.45	4.65
<b>DOCENTES</b>		
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	11.40	13.00
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	78.72	77.43
% DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	61.70	65.12
% DOCENTES CON POSGRADO	34.04	19.10
% DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	25.53	17.41
% DE DOCENTES EVALUADOS	100.00	98.00
<b>EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN</b>		
% ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	100.00	94.73
% ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	52.80	43.36
% ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	12.31	26.35
% ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	8.77	11.01
% ALUMNOS EN PROGRAMAS DE CREATIVIDAD	50.37	10.87
% EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	67.50	35.78
% EFICIENCIA DE CONVENIOS	75.00	73.13
<b>INVESTIGACIÓN</b>		
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	0.93	2.88
% DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	8.51	9.69
% INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	0.00	0.96
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	5.19	1.50
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		
% COBERTURA EN EL ENTORNO	9.15	11.02
% AULAS OCUPADAS	80.77	84.61
No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO	5.00	4.00
No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	4.79	5.00
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	20.62	15.00
% PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	100.00	81.36
COSTO POR ALUMNOS (\$) (DIVIDIDO ENTRE 1000)	26.74	26.39

**ASPECTOS ACADÉMICOS**

Situación del Aprovechamiento escolar y reprobación, por carrera y plantel.

**POBLACIÓN ESCOLAR****CIERRE DE SEMESTRE AGOSTO - ENERO 2011**

Ciclo escolar: 2010 - 2011

Fecha: 28 de enero de 2011

Carrera/Semestre		Inscripción Agosto - Enero 2011			Cierre de semestre			Dif. Acum.
		H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
<b>Ingeniería en Sistemas Computacionales</b>	Primero	29	11	40	25	9	34	6
	Tercero	12	0	12	12	0	12	0
	Quinto	11	3	14	10	3	13	1
	Séptimo	13	5	18	13	5	18	0
	Noveno	7	4	11	7	4	11	0
	Onceavo	1	0	1	1	0	1	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>73</b>	<b>23</b>	<b>96</b>	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>89</b>	<b>7</b>
<b>Ingeniería Industrial</b>	Primero	30	6	36	26	6	32	4
	Tercero	14	9	23	13	8	21	2
	Quinto	30	3	33	30	3	33	0
	Séptimo	20	5	25	20	5	25	0
	Noveno	14	5	19	13	5	18	1
	Onceavo	1	1	2	1	1	2	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>109</b>	<b>29</b>	<b>138</b>	<b>103</b>	<b>28</b>	<b>131</b>	<b>7</b>
<b>Ingeniería en Industrias Alimentarias</b>	Primero	13	9	22	13	8	21	1
	Tercero	6	12	18	6	12	18	0
	Quinto	6	8	14	6	8	14	0
	Séptimo	10	12	22	10	12	22	0
	Noveno	5	5	10	5	5	10	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>40</b>	<b>46</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>85</b>	<b>1</b>
<b>Lic. en Administración</b>	Quinto	23	26	49	23	26	49	0
	Séptimo	11	33	44	11	33	44	0
	Noveno	12	20	32	12	20	32	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>46</b>	<b>79</b>	<b>125</b>	<b>46</b>	<b>79</b>	<b>125</b>	<b>0</b>
<b>Ingeniería en Gestión Empresarial</b>	Primero	34	34	68	30	31	61	7
	Tercero	17	33	50	17	33	50	0
<b>SUBTOTAL</b>		<b>51</b>	<b>67</b>	<b>118</b>	<b>47</b>	<b>64</b>	<b>111</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL</b>		<b>319</b>	<b>244</b>	<b>563</b>	<b>304</b>	<b>237</b>	<b>541</b>	<b>22</b>

Durante el presente semestre, se tiene una deserción de 22 alumnos, los motivos principales en la mayoría de los casos es el cambio de residencia, situaciones familiares y personales, también la falta de expectativa respecto a la carrera elegida, en su mayoría son alumnos de los primeros semestres.

Para disminuir el problema de la deserción se ha trabajado de manera consistente en materia de apoyos a los alumnos, como son becas, Tutorías, cursos remediales, propedéuticos, asesorías de los maestros, etc., así como de los cursos de actualización y formación a docentes.

## APROVECHAMIENTO Y REPROBACIÓN CONCENTRADO POR CARRERA Y SEMESTRE

### CIERRE DE SEMESTRE AGOSTO - ENERO 2011

Ciclo escolar: 2010 – 2011

Fecha: 28 de enero de 2011

Carrera/Semestre		Índice		% Deserción
		Aprovechamiento	Reprobación	
<b>Ingeniería en Sistemas Computacionales</b>	Primero	88.33	21.05%	15.00%
	Tercero	84.77	4.00%	0.00%
	Quinto	90.62	17.95%	7.14%
	Séptimo	90.66	4.63%	0.00%
	Noveno	89.35	0.00%	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>88.65</b>	<b>13.64%</b>	<b>7.29%</b>
<b>Ingeniería Industrial</b>	Primero	87.10	7.81%	11.11%
	Tercero	84.40	20.59%	8.70%
	Quinto	83.50	14.87%	0.00%
	Séptimo	88.22	6.84%	0.00%
	Noveno	86.74	0.00%	5.26%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>85.96</b>	<b>11.79%</b>	<b>5.07%</b>
<b>Ingeniería en Industrias Alimentarias</b>	Primero	87.37	7.91%	4.55%
	Tercero	88.30	5.34%	0.00%
	Quinto	89.64	3.26%	0.00%
	Séptimo	89.42	0.00%	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>88.73</b>	<b>3.96%</b>	<b>1.16%</b>
<b>Licenciatura en Administración</b>	Quinto	89.77	11.11%	0.00%
	Séptimo	95.84	1.90%	0.00%
	Noveno	92.01	0.00%	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>91.63</b>	<b>6.36%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Ingeniería en Gestión Empresarial</b>	Primero	88.42	17.43%	10.29%
	Tercero	87.88	8.61%	0.00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>88.18</b>	<b>13.94%</b>	<b>5.93%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>88.53</b>	<b>10.05%</b>	<b>3.91%</b>

En el cuadro anterior se muestra el resumen de los indicadores semestrales, en los que se observan índices aceptables, esto como resultado del trabajo que se está llevando a cabo desde hace unos semestres, en que la exigencia académica está aumentando con cada semestre, para garantizar la preparación de nuestros alumnos en cada una de sus áreas.

## INDICADORES CONCENTRADO POR CARRERA CIERRE DE SEMESTRE AGOSTO - ENERO 2011

Ciclo escolar: 2010 - 2011

Fecha: 28 de enero de 2011

Carrera	Grupos	Docentes	Población Escolar		Aprovechamiento	Reprobación	Deserción
			Inicio	Fin			
<b>Ingeniería en Sistemas Computacionales</b>	5	8	96	89	88.65	13.64%	7.21%
<b>Ingeniería Industrial</b>	5	9	138	131	85.96	11.79%	5.07%
<b>Ingeniería en Industrias Alimentarias</b>	4	11	86	85	88.73	3.96%	1.16%
<b>Licenciatura en Administración</b>	4	10	125	125	91.61	6.06%	0.00%
<b>Ingeniería en Gestión Empresarial</b>	4	5	118	111	88.29	13.08%	5.93%
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>563</b>	<b>541</b>	<b>88.54</b>	<b>9.86%</b>	<b>3.91%</b>

Se puede observar promedios aceptables de aprovechamiento y reprobación en relación a la media estatal, lo que nos motiva a seguir trabajando en estos importantes aspectos.

Cabe mencionar que las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Gestión Empresarial, presentan un mayor índice de deserción, derivado de la perspectiva errónea que los aspirantes tienen con respecto a dichas carreras. Es importante mencionar que estos resultados son consecuencia de la exigencia académica en todos los niveles de la Institución.

### BECAS ENTREGADAS DURANTE EL SEMESTRE AGOSTO - ENERO 2011

Tipo de beca	Becas entregadas
Alimenticias	10
Exención Parcial o total	16
Excelencia Académica	46
EMST	62
PRONABES	289
Fortalecimiento	34
<b>Total</b>	<b>457</b>

El esfuerzo que realiza la Institución para apoyar económicamente a los alumnos que así lo requieren, se ve reflejado en el incremento del número de Becas otorgadas por parte del Instituto, así como a la gestión realizada para la obtención de becas externas, por lo que se continuará dicha gestión para que el aspecto económico no sea una limitante en la formación del estudiante.

**TITULACIÓN.****Agosto 2010 – Enero 2011**

Carrera	No. De Alumnos titulados	Opción(es) de titulación
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	Curso especial de titulación
Ingeniería Industrial	10	Memoria de residencia(9), y Diseño o Rediseño de equipo (1)
Ingeniería en Industrias Alimentarias	0	En el periodo actual no hay solicitudes
Licenciatura en Administración	0	NA
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	NA
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>Curso especial de titulación(3), Memoria de residencia(9) y Diseño o rediseño de equipo (1)</b>

**ATENCIÓN COMPENSATORIA****Semestre Agosto 2010 -Enero 2011**

Programa	Número de alumnos por carrera					Total
	ISIC	IIND	IIAL	LADM	IGEM	
Tutorías	96	137	86	126	116	<b>481</b>
Módulo CCNA1 Cisco Systems	10	0	0	0	0	<b>10</b>
Módulo CCNA3 Cisco Systems	17	0	0	0	0	<b>17</b>
Taller de SUN - Solaris Unix Essentials	11	0	0	0	0	<b>11</b>
Taller de álgebra y precálculo	32	35	22	0	68	<b>157</b>
<b>TOTAL</b>	<b>166</b>	<b>172</b>	<b>108</b>	<b>126</b>	<b>184</b>	<b>676</b>

Con los cursos remediales de Álgebra y Precálculo, que les fueron impartidos a los alumnos de primer semestre, se coadyuvó a subsanar las deficiencias detectadas en el examen de ingreso EXANI-II del CENEVAL. Los cursos de CCNA1 y CCNA3 de Cisco Systems, así como el Taller de SUN - Solaris Unix Essentials, se ofertaron como complemento a los alumnos de ISIC con el objetivo de reforzar las áreas de redes de cómputo.

## PRÁCTICAS EN TALLERES Y LABORATORIOS

A continuación se presentan los concentrados que muestran las prácticas que se llevaron a cabo en los diferentes laboratorios y talleres del plantel, mismas que son un pilar fundamental para el proceso enseñanza-aprendizaje.

### Semestre Agosto 2010 - Enero 2011

#### Octubre, Noviembre, Diciembre y Enero

Nombre del taller o laboratorio	No. de prácticas
Laboratorio de análisis de alimentos	24
Laboratorio de química	22
Laboratorio de idiomas	60
Taller de manufactura integrada por computadora (CIM)	6
Laboratorio de ciencias básicas	66
Laboratorio de autocad	41
Laboratorio de redes	16
Taller de alimentos	31
Taller de circuitos lógicos	5
Taller de CISCO	10
Laboratorio de Metrología	6
<b>TOTAL</b>	<b>287</b>

### ACADEMIAS

#### Ciclo escolar Agosto 2010-Enero 2011

##### ACADEMIA LOCAL:

Se realizó una reunión general de academia. Algunos aspectos informados fueron la estructuración del área académica , así como los cambios en varios departamentos, el proceso de visitas industriales, asuntos referentes al sistema de gestión de calidad e ISO 14001/2004, el procedimiento para la gestión del curso, responsabilidades del docente, desarrollo de actividades de evaluación, estímulo al desempeño docente, avances del proceso de acreditación de carreras, requisitos de contratación y recontractación, presentación y análisis de evaluación final de desempeño docente y avance programático.

##### ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS:

Los puntos más relevantes son los siguientes:

- Se establecieron criterios de evaluación, así como el porcentaje correspondiente en cada criterio, para las asignaturas correspondientes de ciencias básicas.
- Se diseñó los cursos remediales de algebra y precalculo, así como la planeación del mismo.

- Se apoyó en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en cuanto a la asesoría y orientación para la elaboración de los proyectos que se exhibieron durante el evento.
- Se trabajó en exámenes estandarizados
- Se inició la elaboración de manuales para los cursos remediales de álgebra y precalculo.
- Planeación y ejecución de cursos propedeuticos.
- Se trabajó la planeación e instrumentación didáctica.
- Se dio seguimiento a la planeación para cumplimiento del programa de estudios.

### **ACADEMIA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL:**

- Se realiza la propuesta de docentes a participar en asesorías de empresas muebleras por parte del programa PROVEMUS.
- Se lleva a cabo una visita por integrantes de la academia al Tec de Monterrey campus Querétaro para ver equipo en operación a licitar por el ITSArandas
- Se elabora propuesta de bibliografía necesaria para el programa
- Se hace una revisión y aceptación de antologías y manuales de prácticas
- Se da seguimiento a proyectos de investigación
- Se elaboran los criterios de evaluación de las asignaturas correspondientes al semestre Feb-Jul 2011.
- Asignación de revisores de residencia de acuerdo al SG
- Asignación de docentes para aplicación de exámenes globales y especiales
- Propuesta de docentes para elaborar a partir del 1 de febrero el estudio de factibilidad de la especialidad

### **ACADEMIA DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS:**

- Se sigue trabajando con el proceso del autodiagnóstico de la carrera para la acreditación ante el CACEI, teniendo un avance del 90%.
- Para la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se asesoró a los alumnos en la presentación de sus proyectos, así como también se diseñaron talleres que se impartieron durante esa misma semana.
- Se trabajó en 4 proyectos los cuales fueron presentados en la Semana de Agroindustrias en CUALTOS, obteniendo el Primer lugar con el proyecto "Usos alternativos del suero de leche".
- Se hizo la solicitud de equipamiento para el taller de alimentos y el laboratorio de análisis de alimentos.
- Se asistió al Congreso de Inocuidad en Puerto Vallarta, Jalisco, a la cual asistió un grupo de alumnos de la carrera.

**ACADEMIA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES:**

- Se analizaron, aprobaron y se asignaron los asesores de los proyectos de residencia de los alumnos de noveno semestre.
- Se realizó en la propuesta para cursos extracurriculares de programación y redes.
- Se realizó la propuesta para los cursos remediales del semestre Agosto 2009–Enero 2010 con base a los resultados del examen CENEVAL.
- Se establecieron los criterios de evaluación para las materias del semestre actual.
- Se analizaron las visitas industriales para determinar cuáles cumplían con los requisitos necesarios para su aprobación.
- Se participó en la organización de la Semana de la Ciencia y la Tecnología llevada a cabo los días 18 al 22 de Octubre.
- Fuimos sede del 6to concurso de programación intertecnológicos los días 18 y 19 de Noviembre de 2010, obteniendo el cuarto lugar.

**ACADEMIA DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL:**

- Se revisaron y autorizaron los criterios de evaluación de las materias que se imparten en el semestre Agosto 2010 – Enero 2011.
- Se atendió la petición por parte del CEDEM (Centro de Desarrollo Empresarial) respecto a la selección de proyectos de emprendedores de la carrera de LADM para incubación.
- Se revisaron y autorizaron los criterios de evaluación de las materias a ofertar.
- Se realizó la propuesta de necesidades de software.
- Se generó la propuesta de necesidades de bibliografía.
- Se determinaron las visitas industriales a realizar.
- Se realizó la convalidación de las asignaturas de la retícula de IGEM con base en la actualización de la misma para el presente año.
- Se analizaron, aprobaron y se asignaron los asesores de los proyectos de residencia de los alumnos de noveno semestre.
- Se realizó la planeación de los requerimientos de la carrera para el semestre Agosto 2010 – Enero 2011, referentes a proyectos de residencias profesionales, talleres, cursos remediales y visitas industriales.
- Selección de Tutores y estrategias de plan de trabajo de tutorías para el semestre Agosto 2010 - Enero 2011.

**ACADEMIA DE INGLÉS:**

- Se analizó la posibilidad de cambiar el sistema de enseñanza-aprendizaje del idioma inglés, hacerlo más práctico y atractivo a los alumnos mediante el uso del laboratorio de idiomas, esto será posible con la compra del software del sistema Tell Me More Education, además que será mas económico para los alumnos, ya que no se requerirá comprar libros de texto.
- También se crearon exámenes de regularización, extraordinarios y de comprensión lectora de artículos técnico-científicos para su aplicación.
- Se trabajó en la elaboración y aplicación de los exámenes técnico científico de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Industrias Alimentarias, y Licenciatura en Administración, los cuales son requisitos para lograr la titulación.
- Se diseño la nomenclatura para los nuevos niveles de Ingles

**CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE**

En cuanto a **Capacitación Docente** durante el periodo; a continuación se enlistan las actividades en las que los docentes participan:

**Cursos:**

- Se inició el 31 de enero el curso Desarrollo de Estrategias para mejorar la labor Tutorial en el ITS de Arandas, mismo que concluye el día 4 de febrero de 2011, con la participación de 22 docentes

**Maestrías en proceso:**

- Maestría en Educación con especialidad en Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación, donde tres docentes se encuentran cursandola.

**Doctorados en proceso:**

- Un docente cursa el Doctorado en investigación educativa

**Diplomados:**

- Seis docentes cursan el Diplomado en Formación Docente basado en competencias

Respecto a **Actualización Docente** durante el periodo, a continuación se mencionan:

**Cursos:**

- 1 docente tomo el curso de Diseño de proyectos de desarrollo
- Electroerosion, con la participación de cinco docentes.

**Maestrías en proceso:**

- Maestría en calidad y productividad dos docentes.
- Maestría en fiscal un docente.

**Talleres:**

- Se inició el taller Producción de material multimedia el día 24 de enero y terminará el día 11 de febrero de 2011 con la participación de 22 docentes; el cual les dará nuevas herramientas innovadoras que los docentes podrán incluir en sus clases para contribuir a la excelencia académica de los alumnos.

**Evaluación al Desempeño docente:**

El promedio de la Evaluación al Desempeño Docente durante el semestre Agosto 2010- Enero 2011 fue del 87.22%

Los cursos de capacitación y actualización a docentes, han sido un factor estratégico para el aumento de los resultados de las evaluaciones, ya que el promedio ha venido incrementándose en los últimos años.

<b>PROMEDIO POR CARRERA</b>	
Ing. Sistemas Computacionales	89.52
Ing. Industrial	86.58
Ing. Industrias Alimentarias	87.72
Lic. Administración	87.45
Ing. Gestión Empresarial	84.38
<b>PROMEDIO</b>	<b>87.22%</b>

**Residencias profesionales:**

68 alumnos realizan su residencia profesional, 14 de Ingeniería Industrial, 12 de Ingeniería en Sistemas Computacionales, 10 de Ingeniería en Industrias Alimentarias y 32 de Licenciatura en Administración. La residencia profesional es fundamental para nuestros alumnos al incorporarse temporalmente al sector productivo y de servicios, donde llevan a la práctica los conocimientos adquiridos, a través del desarrollo de un proyecto definido donde proponen soluciones viables a la problemática de las organizaciones, y contribuyen al mejoramiento continuo de la calidad de los productos y/o servicios.

## **PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2010**

**Becas (120).** El programa de becas atendió a 212 alumnos, logrando la meta del 176.66%.

**Material y equipo didáctico (5).** Para esta actividad se tienen 3 prototipos didácticos y 2 antologías, logrando con esto el 100% de la meta establecida.

**Atención Compensatoria (580).** En este rubro se atendieron a 602 alumnos en los programas de tutorías, y en cursos remediales. Se alcanzó la meta es de 103.8%

**Adecuación a Planes y Programas de Estudio (4).** Se alcanzó el 100% de la meta. Lo anterior derivado de la revisión nacional para la elaboración de la propuesta curricular 2010 basada en competencias profesionales de las carreras de IIAL, ISIC e IIND, en la cual el Tecnológico de Arandas participó activamente.

Así mismo se llevó a cabo el diseño curricular de la especialidad de Fermentaciones y Lácteos de la carrera de Industrias Alimentarias.

**Formación y Actualización del Personal Docente (106).** Se brindó a nuestros docentes cursos de formación y actualización logrando 112 capacitaciones, lo que representa un índice del 105.66% respecto a la meta.

### **Investigación (3).**

Se trabajó en 3 proyectos de investigación: los cuales se encuentran en las etapas señaladas a continuación:

- 1.- Investigación e Implementación de bases de datos con tecnología RFID. Con un avance del 60%,
- 2.- Máquina para envasar líquidos de alta viscosidad. Con un avance del 97%.
- 3.- Incremento de la riqueza alcohólica en la fermentación del tequila. Con un avance del 20%.

Se tienen a 5 alumnos trabajando en equipo con los maestros investigadores. A la fecha se cumple con el 100% de proyectos programados, aunque el avance en algunos es bajo ya que se tienen programados para que concluyan para Julio 2011.

### **Acreditación de Programas académicos (2)**

En este año se logró la acreditación de los programas académicos de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales, logrando con esto el 100% de la meta establecida.

### **Evaluación del desempeño escolar (70)**

En lo que corresponde a este indicador, se tenía programada la evaluación por CENEVAL en el mes de noviembre, sin embargo las fechas que ésta institución nos proporcionó, serán en el mes de marzo del 2011, es por ello que este indicador permaneció en 0% de logro.

## **ASUNTOS DE VINCULACIÓN**

### **Campañas de promoción.**

Para lograr un mejor posicionamiento del Instituto Tecnológico Superior de Arandas se llevaron a cabo una serie de actividades en el marco de los festejos del décimo aniversario, lo cual contribuyó a la promoción de la institución. Tal fue el caso de la conferencia que se impartió por parte de los creadores del Huevo Cartoon, conferencia que se promocionó principalmente en las escuelas de educación media Superior del municipio con una asistencia de casi 300 personas.

Por otra parte se efectuaron torneos de Fútbol entre bachilleratos, juegos tradicionales mexicanos, así como un evento en el parque Hidalgo de Arandas con un concierto y exhibición de los talleres que se ofrecen en la institución, asimismo una cena de aniversario, mismos que implicaron la difusión a través de diversos medios.

Además se realizó la IX semana de la Ciencia y Tecnología, en ella se atendieron 3893 estudiantes de los niveles de preescolar, primaria secundaria y preparatoria de nuestra región, dando así a conocer nuestra oferta educativa.

### **Visitas, prácticas y estadías.**

En los meses de Octubre, Noviembre, Diciembre y Enero. Se lograron realizar 18 visitas a empresas contempladas en nuestros programas de planeación.

En este periodo de tiempo se agendaron visitas a empresas, con base en las necesidades del área académica, actualmente se han logrado gestionar con las empresas; Expo Irapuato, Centro de Software, Gravamex, Inegi, Embotelladora de los Altos, S.A. de C.V. Como parte de los trabajos se buscan alternativas con empresas que manejen procesos afines con el propósito de garantizar que se fortalezcan los conocimientos del alumno en áreas prácticas.

### **Convenios.**

En este periodo consolidamos 13 convenios que están operando, no obstante seguimos trabajando en la firma de acuerdos de colaboración con instituciones educativas como el Tecnológico de Durango y Secretaria de Educación Jalisco. (Este convenio tiene vigencia por semestre). Con estos nuevos convenios se llegó a la meta establecida.

**Se presenta el estado general de los convenios.**

<b>Status de los Convenios</b>	
Convenios Firmados	13
Convenios Firmados y operando	11
Convenios en revisión	4
Convenios operando sin firmar	1

**ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y CÍVICAS**

Durante estos meses se dio cabal cumplimiento a la programación que se estableció para los talleres de: Fútbol, basquetbol, voleibol femenino y varonil, danza, escoltas, guitarra, teatro, ajedrez, artes marciales y banda de guerra. Es importante destacar que en el mes de octubre el Tecnológico de Arandas participó en los juegos Intertecnológico llevando a cabo en la ciudad de Lagos de Moreno, donde se participó con selecciones en las disciplinas de fútbol, voleibol varonil y femenino, basquetbol, escoltas, ajedrez, obteniendo un primer y tercer lugar en voleibol femenino y escolta respectivamente.

**Actividades Culturales.**

Como parte de una educación integral para los jóvenes del Tecnológico de Arandas hemos trabajado para acercarlos a temas que coadyuven a su desarrollo integral tal fue el caso de tres conferencias que se impartieron en este periodo. Una de ellas relacionada con la nutrición correcta y la importancia de la sexualidad en los jóvenes, La segunda impartida por el ex futbolista profesional Cesar Andrade en coordinación con el Consejo Municipal Contra las Adicciones donde se abordaron temas relacionados el alcoholismo o la drogadicción. Por otra parte para fortalecer la actitud emprendedora de nuestros Jóvenes Carlos Zepeda uno de los creadores de la marca Huevocartoon, llevó a cabo una ponencia motivacional.

Por otra parte se sigue trabajando en los talleres que se imparten en el tecnológico, mismos que llegaron a su conclusión en Enero, enfocados al desarrollo de actividades culturales tales como: los talleres de Danza concluyendo con 19 alumnos, en Teatro 15 alumnos y en Guitarra 13 alumnos.

**Actividades Deportivas.**

En lo que va del semestre se han realizado actividades deportivas en las disciplinas de: fútbol, básquetbol, voleibol, ajedrez y artes marciales. En las diferentes actividades deportivas que se imparten como parte de los talleres extracurriculares participaron un total de 124 alumnos.

## **Actividades Cívicas.**

Dentro de lo cívico se participo en el Evento Regional de Escoltas y Bandas de Guerra, obteniendo así el primer lugar en su categoría de Escolta del Instituto Tecnológico Superior de Arandas y en los Intertecnológico que se llevaron a cabo en la ciudad de Lagos de Moreno, el tercer lugar en escoltas. Y primer lugar en voz de mando.

Han seguido participando en las actividades cívicas de manera permanente como los honores a la bandera, nos hemos dado a la tarea de apoyar a diferentes organizaciones para fortalecer la cultura cívica, de igual manera hemos apoyando 11 actividades cívicas de instituciones externas con la participación de nuestra escolta oficial, en eventos como Copa Centenario, COPARMEX de Arandas así como en la inauguración de ligas de fútbol, además de actos académicos y reuniones.

## **EXTENSIÓN EDUCATIVA**

**El CEDEM (Centro de Desarrollo Empresarial), realiza actividades en tres líneas de acción básicas:**

Las actividades realizadas del mes de octubre 2010 al mes de enero 2011.

### **Formación de emprendedores.**

El día 13 de enero se hace cierre de la primera parte del taller de Emprendurismo que dio inicio el 23 de agosto del 2010 dando un total de 60 alumnos de las carreras de Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas computacionales formados en esta etapa.

El inicio del taller de emprendedores inicia el con un total de 60 alumnos inscritos

### **Capacitación.**

En esta área se trabaja para poder atender las demandas que se nos presentan. Al cierre del año 2010 se rebasan las metas contempladas en el POA en un 67% de lo programado, actualmente se trabaja en los programas para la oferta de los servicios en esta área.

### **Servicios / Desarrollo de proyectos a empresas.**

En el área de servicios y desarrollo de proyectos a empresas (CEDEM), se cuenta con 5 proyectos en incubación, los cuales se les prestan servicios de asesoría y consultoría.

El 10 de noviembre se hace la evaluación de proyectos de emprendedores como captación de iniciativas para la incubadora siendo 7 los proyectos evaluados.

## **PROGRAMA OPERATIVO ANUAL**

**Difusión. (5)** La meta esta cubierta con el 120%, debido a que las actividades se cumplieron en su totalidad, se visitaron 54 escuelas de nivel medio superior. Dentro de estos trabajos de promoción y difusión se llevó al X Aniversario de nuestra institución en el mes de Octubre, en los cuales realizamos inserción en medios como televisión y prensa escrita.

**Orientación. (30)** Este indicador logró un avance del 90% al atender a 27 planteles, de EMS orientando a un total de 2014 aspirantes.

**Centros de Desarrollo Empresarial. (130)** Se realizaron 188 actividades de asesoría y/o capacitación, dirigidas a alumnos y empresas, logrando una meta del 144%.

**Extensión (3)** Se logro la meta con la atención de 5 proyectos asesorados cubriendo con esto el 167% del programa anual del 2010.

**Actividades culturales, deportivas y recreativas. (31)** a la fecha se ha cubierto el 100%. Con las actividades realizadas en el área de extracurriculares, atendiendo los talleres de Fútbol, Básquetbol, Voleibol, Ajedrez, Artes Marciales, participación en la inauguración de las ligas de futbol, y participación del evento cívico de Coparmex. Fuera de las actividades que se tenían establecidas, se realizaron algunas actividades cívicas, particularmente con la escolta del tecnológico la cual, es solicitada para diversos eventos. También participamos en el Evento Regional de Escoltas y Bandas de Guerra, obteniendo así el primer lugar en su categoría de Escolta del Instituto Tecnológico Superior de Arandas y en los Intertecnológicos que se llevaron a cabo en la ciudad de Lagos de Moreno, el tercer lugar en escoltas. Y primer lugar en voz de mando.

**Vinculación. (10)** Con la forma de 9 convenios logramos el 90% de la meta establecida.

**Servicio Social (100)** En este periodo se atendió a 90 alumnos que prestaron el servicio en las diferentes dependencias asignadas, de esta manera se logró un 90% de la meta establecida.

**Seguimiento de egresados (37)** Se dio seguimiento a 40 alumnos egresados, logrando con esto el 108% de la meta establecida.

## ASUNTOS DE PLANEACIÓN

### **Infraestructura y Equipamiento**

En el mes de diciembre, se dio inicio a los trabajos de construcción, referente al ingreso canchas de usos múltiples, estacionamiento y andadores del Tecnológico, por la constructora Innova Construcciones Metálicas. Dichas obras se tiene programada termine el próximo mes de marzo.

### **Acreditación de carreras**

En el mes de diciembre se solicitó al CACEI que el programa de Ing. En Industrias Alimentarias sea evaluado para este 2011. Con la acreditación de este programa, en el 2011, el Tecnológico de Arandas buscara el título de Tecnológico de calidad.

### **Certificación**

En el mes de diciembre el Grupo 1C de multisitios nacional, al cual pertenecemos, es evaluado en su fase 1 por la empresa ABS Quality Evaluations, quedando pendiente para el mes de febrero la 2da y ultima fase del Sistema de Gestión Ambiental.

## **PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2010**

### **Evaluación Institucional (6)**

Se realizaron 9 Evaluaciones Institucionales, logrando así el 150% de la meta anual programada.

### **Infraestructura (1)**

Se iniciaron los trabajos de infraestructura por parte de la empresa Innova Construcciones Metálicas, obra que asciende a 4.7 millones de pesos y culminará el próximo mes de marzo.

### **Evaluación educativa (6)**

En lo referente a este indicador, se realizaron 7 evaluaciones al Sistema educativo logrando con esto el 116% de la meta establecida.

### **Sistemas de información (1)**

Se realizó un software para la Evaluación del Servicio del Sistema de Gestión de Calidad, el cual nos permitirá agilizar el proceso de evaluación reduciendo en tiempo, personal y recursos económicos.

### **Equipamiento (1)**

Con el Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) de 4 millones de pesos, se realizó en el mes de diciembre la licitación por parte del CAPECE, la compra de material y equipo de laboratorio, que reforzará la calidad educativa impartida en el Tecnológico de Arandas.

**ASUNTOS ADMINISTRATIVOS****Costo del Personal Docente, directivo y administrativo y por área.****Comparativo docentes y administrativos**

Área	Porcentaje	Costo al mes de Dic.
Docentes	43%	4,116,197.36
Administrativos	57%	5,513,354.64

**Desglose área administrativa**

Área	Porcentaje	Costo al mes de Dic.
Directivos	67%	3,693,947.60
Administrativos de Apoyo	33%	1,819,407.04

**Desglose por área de trabajo**

Área	Porcentaje	Costo al mes de Dic.
Vinculación	13%	716,736.10
Administración	27%	1,488,605.75
Académica	35%	1,929,674.14
Planeación	8%	441,068.37
Dirección	17%	937,270.28

**Compras, Mantenimiento y Convenios.**

- Se realizaron trabajos de mantenimiento en las Instalaciones tanto correctivos como preventivos para eficientar los consumos de agua y energía eléctrica de la institución
- Se compraron contenedores y cestos de basura para un mejor control de los desechos sólidos.
- Actualmente se Trabaja en la Implementación del Modelo de Equidad de Género en la Institución.
- Se obtuvo apoyo económico para el desarrollo de la Semana de Ciencia y Tecnología con un monto de 20,000.00 (Veinte mil pesos 00/100 M.N), por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco.

- El Proyecto: Consultoría a empresas muebleras del H. Ayuntamiento de Arandas Jalisco (10 intervenciones), canalizado al Programa Vinculación Empresa Universidad (PROVEMUS), fue aprobado por el por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco. El monto asignado equivale a \$200,000. 00 (Doscientos mil pesos 00/100 M.N.).
- Se trabaja con la Secretaria de Administración en la Implementación del Sistema Estatal de Abastecimientos con el objeto de Sistematizar las compras de la Institución.
- Se cerraron los procesos de comprobación de recursos de los proyectos desarrollados con SEPROE y se trabaja en la solicitud de recurso para el ejercicio 2011.

### **Seguimiento de Auditorias:**

- Se realizó la Auditoría por Contraloría del Estado por el periodo comprendido del 1 de Octubre de 2009 al 30 de Junio de 2010 de las que quedan 5 observaciones menores.
- Se realizó el concurso para la contratación de despacho externo para la Dictaminación de Estados Financieros del Ejercicio Fiscal 2010. El proceso de Auditoria iniciará en la segunda semana de Febrero.

## **PROGRAMA OPERATIVO ANUAL**

### **Formación, Capacitación, y Actualización de Servidores Públicos, Directivos y Administración (30).**

A la fecha se ha capacitado a 35 Administrativos y Directivos de la Institución participado en las siguientes capacitaciones:

- Taller de Sistemas de Información de Gobiernos locales.
- Capacitación a Brigadas de Seguridad de la Institución ( Búsqueda y rescate, incendios y primeros auxilios)
- Capacitación para la Implementación del Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008.
- Capacitación para la Implementación del Sistemas de Gestión Ambientasl ISO 14001:2004.
- Taller de Formación de Auditores Internos en la Norma ISO 14001:2008
- Taller de Contabilidad Gubernamental
- Taller para la Implementación del Modelo de Equidad de Genero.
- Capacitación en la Ley de Contabilidad Gubernamental.
- Capacitación para la verificación de Agenda Desde lo Local.

Las capacitaciones mencionadas se encuentran relacionadas con las metas institucionales y la mejora continúa de cada una de las áreas de Trabajo que conforman el Tecnológico logrando con esto el 116% de la meta programada.

Cabe mencionar que se tiene planeado el Desarrollo del Diplomado en Administración de Proyectos para todo el personal Directivo de la Institución, esto con el fin de optimizar y eficientar los recursos además de potencializar cada una de las áreas de esta Institución.

**Administración Central (1).** Actualmente se tiene un avance del 100% ya que se han actualizado los sistemas administrativos de control interno del área.

**Mantenimiento Correctivo y Preventivo (6).** Se has cumplido al 117% la meta establecida en el POA, además de realizar mantenimientos correctivos y preventivos encaminados a la certificación ISO 14001:2004 y para el mayor ahorro de la energía eléctrica y agua. Entre algunos de los mantenimientos que se han realizado se mencionan los siguientes:

- Reparación de Transformador edificio C
- Limpieza de Cisternas y adaptación del edificio A
- Implementación de Fococeldas y Sensores para control de encendido y apagado de luces.
- Reemplazo e instalación de lámparas ahorradoras en áreas exteriores
- Reemplazo e Instalación del migitorios secos.
- Revisión de Instalaciones Eléctricas e Hidráulicas.
- Puntura externa de los 3 edificios con los que cuenta la Instalación.