

Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes

Programas

La UTNA administra sus recursos mediante un Sistema de Gestión de la Calidad, certificado por la Norma ISO 9001:2008, a través de cuatro Macro procesos: Educativo, Vinculación, Gestión y Dirección Estratégica, alineado al quehacer institucional del Gobierno del Estado de Aguascalientes, cumpliendo las directrices educativas de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas.

En el Proceso Educativo básicamente se proporciona servicios educativos de calidad y pertinentes a sus alumnos, mediante la certificación y actualización de programas educativos, la profesionalización docente, el fortalecimiento del programa de movilidad docente y estudiantil, la consolidación de la Academia de Robótica Educativa VEX-NAO, los programas de equipamiento y mantenimiento de laboratorios aulas y talleres, y no menos importante en mantener los niveles de aprovechamiento escolar y titulación. Se capacita a docentes, en habilidades técnicas y pedagógicas, se atiende la profesionalización de los profesores de tiempo completo como tutores, se invierte además en la consolidación del área de idiomas, así como en investigación aplicada.

El Proceso de Vinculación se orienta al establecimiento de una vinculación de los alumnos, egresados, programas educativos y la propia Universidad con organismos públicos, privados e instituciones educativas, mediante la actualización permanente de los conocimientos y habilidades de sus egresados y la prestación de servicios de excelencia, que contribuyan al fortalecimiento de la imagen institucional y a la generación de ingresos, así como ofrecer actividades culturales y de acción social en su área de influencia; respondiendo así a las necesidades de desarrollo social, ambiental y económico del entorno.

El Proceso de Gestión garantiza la calidad de los servicios educativos que ofrece la UTNA, a través de la provisión y administración eficiente de recursos materiales (computadoras, acervo bibliográfico, material de laboratorio, etc.) y financieros, el desarrollo, formación y capacitación del capital humano comprometido con la Institución, así como del suministro de la infraestructura moderna y suficiente, necesaria para la operación institucional y la formación de una cultura de cuidado y mejoramiento del medio ambiente.

El Proceso de Dirección Estratégica desarrolla la dirección estratégica y la visión de la rectoría a las acciones realizadas en los ámbitos: educativo, de vinculación y de gestión, a través de mecanismos de planeación y evaluación institucional, del mantenimiento de los niveles de calidad y pertinencia de sus servicios, a través de

la recertificación en la Norma ISO 9000:2008 de sus procesos de trabajo, del cumplimiento con la Ley de Transparencia y de la Rendición de Cuentas, para garantizar el cumplimiento de la misión y visión que le confiere su ley de creación.

De estos procesos se desprenden 12 programas del macroproceso educativo, 15 programas del proceso de vinculación, 15 programas del proceso de gestión, y 18 programas del macroproceso de dirección estratégica, de acuerdo a:

Proceso Educativo

No.	Línea de Acción del POA 2014
I.1	Actualización, evaluación y acreditación de programas educativos.
I.2	Consolidar la Academia de Robótica Educativa VEX-NAO.
I.3	Equipar con bibliografía especializada el área Académica.
I.4	Fortalecimiento de la participación en el Programa de Movilidad Docente y Estudiantil Nacional e Internacional.
I.5	Fortalecimiento del proceso de ingreso de los alumnos.
I.6	Impulsar y participar en eventos académicos nacionales e internacionales.
I.7	Incrementar la productividad académica desarrollando redes de trabajo interdisciplinarias e interinstitucionales.
I.8	Mejorar la eficiencia terminal conforme a los indicadores de la institución.
I.9	Profesionalización de los profesores de tiempo completo como tutores.
I.10	Programa de capacitación, certificación y actualización técnica y pedagógica del personal docente.
I.11	Programa de equipamiento y actualización de aulas, laboratorios y talleres.
I.12	Programa de Universidad Verde.

Proceso de vinculación

No.	Línea de Acción del POA 2014
II.1	Cursos y Talleres de Extensión
II.2	Diplomados Externos para áreas Académicas y Administrativas
II.3	Educación Continua de Alta Calidad
II.4	Establecer Vinculación efectiva con el sector productivo (Servicios Tecnológicos)
II.5	Fortalecimiento de Incubación de empresas.
II.6	Matrícula de primer ingreso Ingeniería.
II.7	Matrícula Nuevo Ingreso Técnico Superior Universitario/Cobertura de la zona de influencia.
II.8	Programa de Actividades Culturales y Deportivas, participación en eventos y torneos.
II.9	Programa de Comunicación interna.
II.10	Programa de Gestión Social.
II.11	Programa de Imagen Institucional.
II.12	Programa de Relaciones Públicas.
II.13	Promoción y Participación de la Comunidad Universitaria en Actividades en Pro de la Salud
II.14	Seguimiento y bolsa de trabajo.
II.15	Vinculación Cúpulas Empresariales.

Proceso de Gestión

No.	Línea de Acción del POA 2014
III.1	Aplicación del Programa Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios.
III.2	Campaña de Promoción al bienestar físico y emocional.
III.3	Formulación del Programa Integral del presupuesto anual.
III.4	Implementación del modelo de prevención y seguridad del ECEST.
III.5	Programa Anual de Capacitación.
III.6	Programa Anual de Mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo.
III.7	Programa de Administración y control de los bienes, muebles e inmuebles de la universidad.
III.8	Programa de armonización contable.
III.9	Programa de Desarrollo Organizacional.
III.10	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de bienes-muebles (mobiliario y equipo de transporte).
III.11	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura.
III.12	Programa de renovación de licenciamiento de software y equipo de cómputo.
III.13	Programa de revisión de Estructura orgánica (organigramas, reglamentos, manual de organización)
III.14	Proyecto Certificación de la UTNA en la ISO 14000.
III.15	Sistema para el Control de Asistencias del personal

Proceso de Dirección Estratégica

No.	Línea de Acción del POA 2014
IV.1	Actualización del Sistema de Información sobre titulación de la Universidad
IV.2	Atención de comités, órganos colegiados, e instituciones en materia bibliotecaria
IV.3	Cumplimiento con la Ley de Transparencia
IV.4	Funcionamiento de los órganos colegiados de apoyo a la alta dirección.
IV.5	Mantener certificado SGC bajo la norma ISO 9001:2008
IV.6	Modelo de Evaluación de la Calidad
IV.7	Proceso de evaluación de la calidad académica.
IV.8	Proceso de formación y actualización docente de nuevo ingreso
IV.9	Proceso de Fortalecimiento de Seguimiento Docente
IV.10	Proceso de Planeación Institucional (PIDE-PIFI)
IV.11	Proceso de seguimiento de la planeación (Estadísticas y Encuestas).
IV.12	Programa de ampliación/consolidación de la oferta educativa
IV.13	Programa de participación en Fondos y programas Extraordinarios.
IV.14	Programa internacionalización de la UTNA.
IV.15	Reestructuración física del área donde se resguardan los expedientes con documentos propiedad del alumno (sustituir archiveros)
IV.16	Registro de los nuevos programas educativos ante la Dirección General de Profesiones.
IV.17	Revisión de los indicadores del Sistema de Gestión de la Calidad para su alineación al PIDE-2013-2018.
IV.18	Sistematización de la planeación institucional, sus indicadores, su medición y seguimiento.

Proyectos de inversión

La Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes recibe ingresos, tanto del gobierno federal mexicano como del gobierno del estado de Aguascalientes, para el ejercicio de su principal función: proporcionar servicios educativos de nivel superior, servicios tecnológicos a las empresas, y servicios de extensión universitaria a la población de su área de influencia; adicional a éstos ingresos la universidad genera ingresos propios por diversos servicios prestados, que complementan sus ingresos por concepto de operación; en este sentido gran parte de los ingresos destinados a los proyectos de inversión fueron básicamente los obtenidos por programas de apoyo a la educación federales, de ellos se tiene al:

PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

Nombre del Proyecto			
Equipamiento para fortalecer la infraestructura encaminada al desarrollo de la práctica académica y los servicios al estudiante en los programas educativos de reciente creación en la Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes.			
Objetivo Particular 1	Meta	Acción	Cantidad (\$)
1. Dotar a los programas educativos de reciente creación con equipamiento de vanguardia para laboratorios y talleres acorde a las necesidades de la docencia, la práctica, la investigación y el sector productivo atendiendo al desarrollo de las habilidades requeridas de los alumnos, conforme del demanda del mercado laboral.	1.1 Equipar un laboratorio de Edafología y un laboratorio de Microbiología, dirigido al programa educativo de TSU en Agricultura Sustentable y Protegida.	1.1.1. Adquirir los implementos para equipar un laboratorio de edafología y microbiología así como los equipos que sean necesarios para una estación total de trabajo de topografía.	180,000.00
Subtotal Objetivo Particular 1			
			\$180,000.00

Objetivo Particular 2	Meta	Acción	Cantidad (\$)
2. Contar con el equipamiento necesario para atender a los alumnos de los programas educativos de reciente creación en el servicio al estudiante de resguardo de sus expedientes, demanda de acervo bibliográfico, y seguridad y resguardo del acervo de consulta del Centro de Información.	2.1 Mantener el tratamiento, control y resguardo de los documentos con información personal de los alumnos en el Depto. de Servicios Escolares, bajo los lineamientos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.	2.1.1 Adquirir 1 fotocopidora para la reproducción segura de los documentos de los alumnos que se requieren para llevar a cabo algunos trámites (becas, seguro facultativo, titulación, entre otros).	20,000.00
	2.2 Atender una demanda creciente de los alumnos usuarios de Biblioteca generada por la apertura de la Carrea de TSU en Tecnologías de la Información área Multimedia y Comercio Electrónico	2.2.1 Adquirir libros, revistas y material digital para consulta de los alumnos de las nuevas carreras.	65,480.00
	2.3 Proporcionar seguridad y resguardo al acervo de consulta de los alumnos en Biblioteca.	2.3.1 Adquirir equipo de circuito cerrado y arcosenor.	234,520.00
Subtotal Objetivo Particular 2			
			\$320,000.00
Total			
			\$500,000.00

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

PROYECTO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA EDUCATIVA

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE DE AGUASCALIENTES						
Objetivo Particular	Meta	Acción	Recurso	2014		
				Cantidad	Costo Unitario	Total
2. Incrementar la competitividad académica de los PE de la UTNA mediante la actualización, renovación, y equipamiento de laboratorios, capacitación, y certificación especializada de los PTC, así como viajes de estudio.	2.1 Fortalecer la infraestructura para la aplicación de innovaciones académicas del PE de Agricultura Sustentable y Protegida.	2.1.1 Equipar un laboratorio de cómputo para el PE de Agricultura Sustentable y Protegida con computadoras de escritorio de última generación y software especializado	Equipamiento	31	20 000.00	620,000.00
		2.1.2 Equipar un laboratorio de suelos para facilitar las prácticas de los alumnos del PE de Agricultura Sustentable y Protegida	Equipamiento	1	100 000.00	100,000.00
	2.2 Equipar un laboratorio MAC para el programa educativo de TSU en Tecnologías de la Información Área Multimedia y Comercio Electrónico	2.2.2 Adquirir 31 equipos de cómputo MAC con Software	Equipamiento	31	25 000.00	775,000.00
		2.2.3 Capacitar a 10 profesores en la Plataforma MAC	Servicio	2	5 000.00	10,000.00
		2.2.4 Certificar a 10 profesores en la Plataforma MAC pago de examen	Servicio	2	5 000.00	10,000.00
		2.2.2 Renovar un Laboratorio de CISCO CCNA	Equipamiento	1	250 000.00	250,000.00
	2.3 Renovación del Laboratorio CISCO CCNA para el PE de Ingeniería en Mecatrónica	2.3.3 Capacitar a 5 profesores en CISCO CCNA	Servicio	1	10 000.00	10,000.00
		2.3.4 Certificar a 5 profesores en CISCO CCNA pago de examen	Servicio	5	5 000.00	25,000.00
	2.4 Equipar el laboratorio de Producción Publicitaria y Emprendimiento.	2.4.1 Adquirir un Simulador de Emprendimiento. 30 Licencias	Equipamiento	10	10 000.00	100,000.00
		2.4.2 Equipar un laboratorio de Producción Publicitaria de Radio y Televisión Software	Equipamiento	1	300 000.00	300,000.00
		2.4.3 Capacitar a 10 profesores en manejo del Simulador de Emprendimiento	Servicio	5	3 000.00	15,000.00
		2.4.4 Capacitar a 10 Profesores en el manejo del equipo de producción publicitaria	Servicio	5	3 000.00	15,000.00
3. Generar la infraestructura académica básica para la apertura de programas educativos de Posgrados.	3. Generar la infraestructura académica básica para la apertura de programas educativos de Posgrados	3.1.1 Acreditación de los PE de Financiera Fiscal y de Desarrollo e Innovación Empresarial de nivel licenciatura	Servicios	1	100 000.00	100,000.00
		3.1.2 Acreditación de los PE de Mantenimiento Industrial, Mecatrónica, y Sistemas Productivos de nivel licenciatura	Servicios	1	100 000.00	100,000.00
4. Garantizar la atención de los estudiantes, a través de la realización de eventos, y equipamiento, que impacten directamente en su formación académica; así como la actualización de los Tutores, y del software del SIA, con el módulo de Formación Integral.	4.4 Actualizar a los Tutores mediante a realización de Conferencias y Talleres así como de software del SIA, con el módulo de Formación Integral	4.4.1 Capacitar a los tutores y coordinadores del área de Tutoría	Capacitación	1	30 000.00	30,000.00
		4.4.4 Gestionar Taller de actualización de materia para el Programa Institucional de Tutoría	Capacitación	1	20 887.00	20,887.00

PROYECTO INTEGRAL DE LA GESTION

NOMBRE DEL PROYECTO: Atención de los problemas identificados en la autoevaluación del ProGES para mejorar la calidad de los servicios de la gestión y resolver los problemas						
Objetivo Particular	Meta	Acción	Recurso	2014		
				Cantidad	Costo Unitario	Total
1. Fortalecer la infraestructura tecnológica para contribuir a la innovación educativa de los programas educativos.	1.1 Habilitar cada una de las aulas de la universidad con un sistema de audio y video que contribuya al buen desempeño académico utilizando las herramientas tecnológicas de vanguardia	1.1.1 Adquirir televisoras de 50" o más con conexión de internet	Televisión	17	25 000.00	425,000.00
		1.1.4 Adquirir software necesario para el control de las televisoras con el fin de que puedan servir laboriosos como digitales	Software	1	30 000.00	30,000.00
	1.2 Contar con el equipamiento necesario para poder cubrir eventos académicos que se puedan proyectar de manera interna y externa a la comunidad universitaria	1.2.1 Adquirir un equipo de cómputo con características especiales para manipular audio y video	Equipo de cómputo	1	130 000.00	130,000.00
		1.2.2 Adquirir un equipo de cuatro cámaras para capturar audio y video	cámaras de video	3	10 000.00	30,000.00
3. Lograr el liderazgo en excelencia ambiental dentro de la Universidad a través de la aplicación de un sistema de gestión ambiental que contribuya a la sustentabilidad de la actividad institucional	3.1 Certificación de la UTNA bajo la norma ISO 14001: 2004	3.1.3 Evaluación y contratación de una casa certificadora	Certificación Norma ISO 14001: 2004	1	80 000.00	80,000.00
4. Contribuir al fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la UTNA	4.3 Continuar con el Servicio de Biblioteca Digital	4.3.1 Renovar la suscripción a la UT de León del servicio de biblioteca digital	Suscripción	1	75 000.00	75,000.00

PROYECTO PARA ATENDER LOS PROBLEMAS COMUNES DE LA GESTIÓN DE LOS PE

NOMBRE DEL PROYECTO: Certificación de la UTNA en un Modelo de Equidad de Género.						
Objetivo Particular	Meta	Acción	Recurso	2014		
				Cantidad	Costo Unitario	Total
1. Efectuar acciones encaminadas a la constitución de un programa de trabajo que nos permita lograr la acreditación de un Sistema de Calidad de Equidad de Género.	1.1 Designación de una comisión responsable de coordinar las acciones pertinentes para la certificación en el modelo MEC	1.1.2 Capacitación para los integrantes de la comisión con el fin de que realicen el plan de trabajo orientado a la obtención de la certificación	Servicio y bibliografía	4	15 000.00	60,000.00
TOTAL PROYECTO						3,280,887.00
MONTO AUTORIZADO PROFOCIE						3,280,887.00

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CALVILLO

PROYECTO INTEGRAL DE LA GESTIÓN						
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CALVILLO						
NOMBRE DEL PROYECTO: Fortalecimiento de la calidad académica a través de la Certificación de procesos estratégicos, el impulso de la innovación educativa la mejora y de los servicios estudiantiles						
Objetivo Particular	Meta	Acción	Recurso	2014		
				Cantidad	Costo Unitario	Total
1. Fortalecer la evaluación de la gestión de los procesos estratégicos a través de la estandarización de los procesos y procedimientos académicos y administrativos, asegurando con ello la calidad de la enseñanza.	1.1. Implementar los procesos bajo la norma ISO 9001:2008	1.1.2 Adquisición de paquete de normas de la familia ISO 9001:2008	Normas de la familia ISO 9001:2008	3	1,500.00	\$ 4,500.00
		2.2.1 Renovar los equipos de tres laboratorios de cómputo.	Computadoras de escritorio	20	15,000.00	\$ 300,000.00
2. Actualizar la capacidad física y la infraestructura tecnológica de telecomunicaciones para contribuir a la innovación educativa de los programas educativos.	2.2. Habilitar 3 laboratorios de cómputo, uno por división académica (Económico Administrativo Ingenierías y Tecnologías de la Información)	2.2.3 Adquirir aditamentos y accesorios necesarios para la implementación y el mantenimiento de los laboratorios de cómputo.	Cable UTP, conectores RJ-45, Jacks, cajas de conexión, paneles de parcheo, racks, baterías, kit de herramientas	1	12,000.00	\$ 12,000.00
		4.1.1 Adquirir esquemas de licenciamiento de software especializado para cada PE.	Licenciamientos Académicos de Microsoft, Autodesk, Computación en Acción, Adobe, MasterCAM, SimuladorCNC, ProModel, software antivirus, software administrador de ancho de banda y software de diagnóstico y recuperación de fallas.	1	100,000.00	\$ 100,000.00
4. Ofrecer servicios estudiantiles con calidad para mejorar la eficiencia de los programas educativos ofrecidos por la Universidad Tecnológica de Calvillo.	4.1. Mejorar las condiciones de la infraestructura y equipos con los que se cuenta en los laboratorios para uso de los PEs.	4.1.2 Equipar con tecnología de información que permita ofrecer servicios al estudiante óptimos.	Adquirir programa para el control y agilización de trámites en la atención de servicios escolares.	1	55,810.00	\$ 55,810.00
		4.4.1 Contar con suscripción a biblioteca en línea.	Contratar el servicio de biblioteca digital de la UT de León	160	100.00	\$ 16,000.00
		4.4.3 Adquisición de bibliografía recomendada y revistas para los programas educativos.	Adquisición de un lote de libros	1	120,000.00	\$ 120,000.00
TOTAL PROYECTO						\$ 608,310.00

MONTO AUTORIZADO PROFOCIE \$ 608,310.00