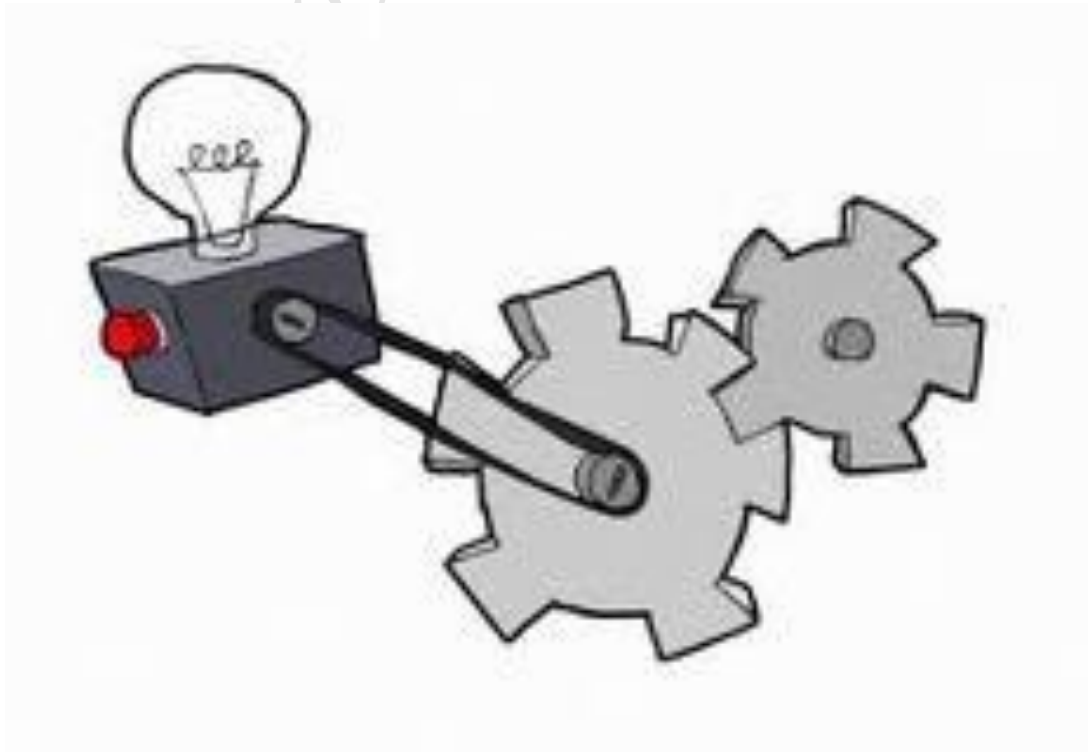


GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y PLANEACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN REGIÓN LAGUNA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA "A"
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA

ESCUELA SECUNDARIA TECNICA 67
"JOSÉ SANTOS VÁLDES"

TECNOLOGÍA

III CONCURSO DE TECNOLOGÍA



INDICE

<u>Contenido.</u>	<u>Pags.</u>
Convocatoria.....	2
Propósito General.....	3
Propósito Particular.....	3
<u>Base Generales:</u>	
I. Del Concurso.....	4
II. Del Desarrollo.....	5
III. De Los Participantes.....	6
IV. Del Registro.....	6
V. De Lugares y Fechas.....	7
VI. De La Organización.....	7
VII. Del Financiamiento.....	8
VIII. De Las Comisiones Evaluadoras.....	8
IX. De Los Triunfadores.....	9
X. De La Premiación.....	9
Tecnología.....	10
Campos Tecnológicos.....	11
Propósitos.....	12
Desarrollo del Concurso.....	12
Bases Especificas.....	13
Parte I	
Presentación de un Proyecto Tecnológico.....	15
Parte II	
Análisis Sistémico.....	16
Parte III	
Exposición y Evaluación del Producto.....	16
Aspectos que se Tomaran en Cuenta para la Evaluación.....	17
Transitorios.....	18
Anexos.....	19

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, LA SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y PLANEACIÓN, LA SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS, LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN EN LA REGIÓN LAGUNA, LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA “A” Y EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA

CONVOCAN

AL CONCURSO ESTATAL DE EVALUACIÓN ACADÉMICO-CULTURAL, TECNOLÓGICO Y DEPORTIVO DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA EN SUS ETAPAS: INTERNA, Y ESTATAL, EN EL QUE HABRÁN DE PARTICIPAR TODOS LOS ALUMNOS INSCRITOS, PARA DEMOSTRAR Y COMPARTIR SUS COMPETENCIAS Y EXPERIENCIAS DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES:

PROPÓSITO GENERAL

Impulsar la participación de la comunidad escolar de las Escuelas Secundarias Técnicas evaluando el desempeño académico, cultural, tecnológico y deportivo a través de la manifestación de las competencias establecidas en el plan y programas de estudios vigentes para el logro del perfil de egreso.

PROPÓSITOS PARTICULARES

- Evaluar los aprendizajes esperados y las competencias adquiridas por los alumnos, entendidas éstas como la integración de conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes, hábitos y valores contenidos en el plan y programas de estudios vigentes.
- Que los estudiantes aprendan y consoliden las prácticas sociales del lenguaje y la integración en la cultura escrita, así como contribuir en la formación como sujetos sociales autónomos.
- Que los alumnos planteen y resuelvan problemas en distintos contextos.
- Impulsar en los educandos las bases de una cultura tecnológica sustentable que coadyuve a su desarrollo armónico e integral.
- Potenciar en los alumnos el desarrollo cognitivo, afectivo, valoral y social, ayudándolos a comprender más, a reflexionar mejor, a ejercer la curiosidad, la crítica y el escepticismo a investigar, opinar de manera argumentada, decidir y actuar.
- Que los estudiantes practiquen los derechos humanos y los valores que la humanidad ha creado a lo largo de la historia como referencia para la comprensión del mundo social y la conformación de una perspectiva ética, misma que se exprese en su acción cotidiana y en sus relaciones con los demás.
- Que los estudiantes actúen con una perspectiva histórica, con conocimientos críticos, inacabados e integral de la sociedad en sus múltiples dimensiones: Política, Económica, Social y Cultural.

BASES GENERALES

I. Del Concurso

“El Concurso Estatal de Evaluación Académico-Cultural, tecnológico y Deportivo, del Subsistema de Educación Secundaria Técnica”, en el presente ciclo escolar, está conformado por las siguientes:

ÁREA ACADÉMICA-CULTURAL	
ARTES	<ul style="list-style-type: none"> • DANZA • CANTO • INSTRUMENTAL • CORAL • PINTURA • CARTEL • CONCURSO DE TEATRO ESCOLAR
COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS	PRIMER GRADO <ul style="list-style-type: none"> • ESCRITURA DE POEMAS VANGUARDISTAS: CALIGRAMAS Y HAIKÚS • LECTURA DE AUDITORIO • EXPOSICIÓN ORAL DE UN TEMA INVESTIGADO
	SEGUNDO GRADO <ul style="list-style-type: none"> • ESCRITURA DE CUENTOS • LECTURA DE RESEÑAS LITERARIAS • DECLAMACIÓN
	TERCER GRADO <ul style="list-style-type: none"> • ESCRITURA DE UN ARTÍCULO DE OPINIÓN O PRÓLOGOS, ANTOLOGÍAS • LECTURA DE TEXTO: OBRAS DEL ESPAÑOL MEDIEVAL O RENACENTISTA • ORATORIA
ACADÉMICA	<ul style="list-style-type: none"> • CONCURSO DE PRIMER GRADO • CONCURSO DE SEGUNDO GRADO • CONCURSO DE TERCER GRADO • COMPETENCIAS MATEMÁTICAS DE PRIMER GRADO • COMPETENCIAS MATEMÁTICAS DE SEGUNDO GRADO • COMPETENCIAS MATEMÁTICAS DE TERCER GRADO
ÁREA TECNOLÓGICA	
TECNOLOGÍA I, II y III	<ul style="list-style-type: none"> • TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS Y PESQUERAS (TAPyP) • TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (T ALIM) • TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA (T MANU) • TECNOLOGÍAS DE LA SALUD, LOS SERVICIOS Y LA RECREACIÓN (TSS REC) • TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN (TCONST) • TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)

ÁREA DEPORTIVA	
DEPORTES	<ul style="list-style-type: none"> • PRUEBAS DE PISTA Y CAMPO • AJEDREZ • PRUEBAS DE CONJUNTO-VOLIBOL VARONIL Y FEMENIL <ul style="list-style-type: none"> - BASQUETBOL VARONIL Y FEMENIL - FUTBOL VARONIL Y FEMENIL • ESCOLTAS

II. Del Desarrollo.

1 a El Concurso se desarrollará a través de las siguientes etapas:

A) Interior de Escuela.-Etapa en la que participarán todos los alumnos de la institución.

B Etapa Regional.-En esta etapa participarán los alumnos, que hayan sido seleccionados en cada plantel y conforme a las bases específicas de cada concurso.

LA CONFORMACIÓN DE LAS REGIONES ES COMO SIGUE

Cuadro N° 1

REGIÓN	ESCUELAS	SEDE
Ciudad TM	1,3,19,53,57,61,62,67,73	
Ciudad TV	1,3,19,53,57,61,62,67,73	
Los Llanos	2,8TM,TV,11,18,21,27,43,47	E.S.T. 11 Peñón Blanco
Noroeste	10,13,32TM,TV,33,39,42,44,60,82,84	E.S.T. 32 S. Papasquiario
Vicente Guerrero	7,,46,51,56,71,72,77,	E.S.T. 56 V. Guerrero
Norte	9,12,14,22,24,25,29,37,38	E.S.T. 25 Y 38
Periferia1	28,30,41,40,59,64,69	
Periferia 2	20,23,58,66,76,79,83	

C) *Estatal*.- En esta etapa participarán los alumnos y alumnas, que hayan sido triunfadores en la etapa anterior, de acuerdo a las siguientes precisiones:

III. De los Participantes.

- 1^a En la Etapa Interna deberán participar todos los alumnos de la institución, para este fin, las escuelas elaborarán los instrumentos de evaluación que crean pertinentes para seleccionar sus mejores alumnos.
- 2^a Los concursantes participarán en un solo evento a l vez y cada escuela enviará maestros responsables de la delegación.
- 3^a En todas las etapas se contará con la asistencia de los integrantes del Equipo Técnico o Mesa Técnica del Departamento de Educación Secundaria Técnica, quienes apoyarán en la organización y desarrollo de los eventos.

IV. Del Registro.

- 1^a Queda abierto para todos los eventos a partir de la publicación de la presente Convocatoria, debiendo aportar por escrito los datos en la cédula de registro del participante (Anexo 1), en original y copia; en el caso de los concursos del área cultural atender las precisiones de las bases específicas.
- 2^a Cada escuela deberá registrar a su delegación en las Sedes Regionales y Estatales en forma personal, a más tardar **dos semanas antes de la realización de los eventos**, especificando quiénes desean hospedaje y alimentación por convivencia, reportando el número de hombres y mujeres que asistirán, así mismo, entregar los tantos de la documentación que se solicita para la participación en los eventos culturales.

V. De Lugares y Fechas.

1^a La Etapa Interna a partir de la publicación de la presente convocatoria.

2^a La Etapa Regional se realizará en las sedes y fechas establecidas en el cuadro No. 1

3^a La Etapa Estatal se realizará en la Cd. De Durango en las sedes y fechas establecidas en el cuadro 2.

CONCURSO	GRADO	PARTICIPANTES	SEDE	FECHA
TECNOLOGIAS	1°, 2° y 3°			Del 1 al 3 de junio de 2011
ACADÉMICO	1°, 2° y 3°	El equipo que ocupe el primer lugar de cada grado y región.	E.S.T. N° 1	Del 11 al 15 de abril de 2011
COMPETENCIAS MATEMÁTICAS	1°, 2° y 3°	1° y 2° lugar de cada grado y región.	E.S.T. N° 1	Del 2 al 3 de junio de 2011
COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS	1°, 2° y 3°	Equipo que ocupe el primer lugar de cada región y grado.	E.S.T. N° 19	Del 8 al 10 de junio de 2011
DANZA	1°, 2° y 3°	Grupo triunfador de la etapa regional y grado.	1° EST N° 67 2° EST N° 73 3° EST N° 57	Del 6 al 10 de junio de 2011
CANTO	-----	1° y 2° lugar de cada región.	E.S.T. N° 1	Del 6 al 10 de junio de 2011
MUSICO INSTRUMENTAL	-----	1° y 2° lugar de cada región.	E.S.T. N° 19	Del 6 al 10 de junio de 2011
CORAL	-----	Grupo coral triunfador de cada región.	E.S.T. N° 19	Del 6 al 10 de junio de 2011
PINTURA	-----	1° y 2° lugar de cada región.	E.S.T. N° 61	Del 6 al 10 de junio de 2011
CARTEL	-----	1° y 2° lugar de cada región.	E.S.T. N° 62	Del 6 al 10 de junio de 2011
TEATRO ESCOLAR	-----	Primer lugar de cada región.	E.S.T. N° 53	Del 6 al 10 de junio de 2011

VI. De la Organización.

1^a La Coordinación general de los concursos en sus diferentes etapas estará a cargo del Departamento de Educación Secundaria Técnica. Las Escuelas Sedes recibirán Apoyo Técnico para la organización y desarrollo.

- 2^a** El Departamento de Educación Secundaria Técnica aportará, para las Etapas Regional y Estatal los instrumentos de evaluación para cada uno de los concursos.
- 3^a** Las Escuelas sedes de las etapas Regional y Estatal proporcionarán los locales, instalaciones, equipo y los materiales conforme a los requerimientos de cada concurso, excepto los señalados en la base segunda de este capítulo.
- 4^a** Se levantará un acta por duplicado que ampare los resultados de cada concurso y una relación de todos los participantes, así como del lugar que ocuparon (anexos del 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9).
- 5^a** Toda información o consulta en relación a los eventos, según su naturaleza, se dirigirá al Departamento de Educación Secundaria Técnica o a las Escuelas Sedes correspondientes.

VII. Del Financiamiento.

- 1^a** Los gastos de traslado de los participantes y responsables de la delegación serán sufragados por la institución que representan.
- 2^a** El hospedaje y la alimentación de los alumnos concursantes serán por convivencia, a cargo de las Escuelas Sedes, durante el desarrollo de los eventos; **debiéndose proporcionar con anticipación el número de hombres y mujeres participantes.**
- 3^a** Los gastos de hospedaje y alimentación de los responsables de la delegación de cada escuela, serán sufragados por la institución a la que pertenecen.
- 4^a** Con la finalidad de apoyar a las Escuelas Sedes en la organización y desarrollo de los concursos, se respetarán los acuerdos tomados en las reuniones previas que convoquen, **sin que esto implique modificaciones a la Convocatoria.**

5^a Cuota de recuperación en la etapa regional y estatal: \$100.00 individual y \$200.00 concurso grupal.

VIII. De las Comisiones Evaluadoras.

1^a En la Etapa Regional, las escuelas sedes integrarán la Comisión Evaluadora de cada concurso, pudiendo ser los asesores de los alumnos participantes y/o personal ajeno al Subsistema.

2^a En la Etapa Estatal, el Departamento de Educación Secundaria Técnica, integrará las comisiones evaluadoras pudiendo ser los asesores de los alumnos participantes y/o personal ajeno al Subsistema y designará al Presidente de las Comisiones Evaluadoras; los integrantes del Equipo Técnico y Mesa Técnica, fungirán como coordinadores de los diferentes concursos considerados en la convocatoria.

3^a La Comisión Evaluadora será la única facultada para definir las escalas de evaluación y determinar conforme a los rasgos sugeridos en los formatos específicos, los tres primeros lugares y su fallo será inapelable.

4^a El Departamento de Educación Secundaria Técnica en el Estado, de acuerdo con las atribuciones que le corresponden, proporcionará los lineamientos específicos que orienten los trabajos y responsabilidades de las Comisiones Evaluadoras en las etapas Regional y Estatal.

IX. De los Triunfadores.

1^a En la Etapa Interna cada escuela premiará a los alumnos que obtengan los primeros lugares de cada concurso en lo académico-cultural, Tecnológico y Deportivo.

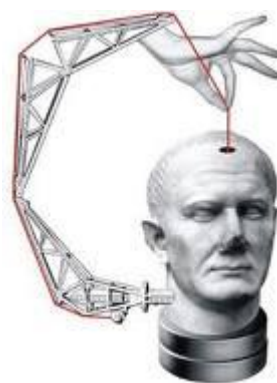
- 2^a** En la Etapa Regional y estatal se premiarán a los participantes que obtengan los tres primeros lugares.
- 3^a** En todas las etapas, la evaluación deberá arrojar resultados que no permitan empates.
- 4^a** Los resultados en las etapa Regional y Estatal, serán dados a conocer hasta la Ceremonia de Premiación y Clausura o al término del evento según corresponda.

X. De la Premiación.

- 1^a** Las Escuelas Sedes Regionales y Estatales, con el apoyo del Departamento de Educación Secundaria Técnica, otorgarán la premiación a los triunfadores de cada evento.
- 2^a** Los premios correspondientes serán entregados durante la Ceremonia de Premiación y Clausura o al término de la competencia según corresponda.

TECNOLOGIA

III CONCURSO DE TECNOLOGIA



EL ENFOQUE PEDAGÓGICO DE ESTA ASIGNATURA PRETENDE PROMOVER EL ESTUDIO DE LOS ASPECTOS INSTRUMENTALES DE LAS TÉCNICAS, SUS PROCESOS DE CAMBIO, DE GESTIÓN, DE INNOVACIÓN Y SU RELACIÓN CON LA SOCIEDAD Y LA NATURALEZA COMO BASE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES PROBLEMÁTICAS CONTEXTOS DIFERENTES.

CON EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES EN EL CONCURSO DE TECNOLOGÍA SE EVALUARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS ALCANZADO POR LOS ALUMNOS EN LA BÚSQUDA DE ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN A PROBLEMAS COTIDIANOS PROMOVRIENDO PROYECTOS TECNOLÓGICOS CUYA COMPLEJIDAD CORRESPONDE AL DESARROLLO COGNITIVO DE LOS ALUMNOS; VALORANDO EL USO ADECUADO DE DIVERSAS FUENTES INFORMATIVAS EN APOYO AL ANÁLISIS Y LA SOLUCIÓN DE PROBLEMA

CONCURSO DE TECNOLOGIA.	
CAMPO TECNOLÓGICO	CON ENFASIS EN
TECNOLOGIAS AGROPECUARIAS Y PESQUERAS (T APyP)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ AGRICULTURA ✓ APICULTURA ✓ PECUARIA ✓ SILVICULTURA ✓ CARPINTERIA E INDUSTRIA DE LA MADERA (FORESTAL)
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (T ALIM)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PREPARACION , CONSERVACION E INDUSTRIALIZACION DE ALIMENTOS AGRICOLAS ✓ PREPARACION, CONSERVACION E INDUSTRIALIZACION DE ALIMENTOS CARNICOS ✓ PREPARACION, CONSERVACION E INDUSTRIALIZACION DE ALIMENTOS LACTEOS
TECNOLOGIA DE LA MANUFACTURA (T MANU)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DISEÑO INDUSTRIAL ✓ MAQUINAS HERRAMIENTAS Y SISTEMAS DE CONTROL ✓ DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS ✓ DISEÑO Y MECANICA AUTOMOTRIZ ✓ ELECTRONICA, COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL ✓ CONFECCION DEL VESTIDO E INDUSTRIA TEXTIL ✓ CARPINTERIA E INDUSTRIA DE LA MADERA
TECNOLOGIAS DE LA SALUD, LOS SERVICIOS Y LA REACREACION (TSS REC)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ADMINISTRACION CONTABLE ✓ OFIMATICA ✓ TURISMO
TECNOLOGIAS DE LA CONSTRUCCIÓN (T CONST)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRICOS
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ INFORMATICA

III CONCURSO DE TECNOLOGÍA.

PROPÓSITOS:

1. HACER EVIDENTE ANTE LA COMUNIDAD TECNOLÓGICA QUE EL TRABAJO CON PROYECTOS ES EL PLAN DE ACCIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN TECNOLOGÍA GENERANDO LA CREACIÓN E INNOVACIÓN DE OBJETOS Y PROCESOS TECNOLÓGICOS.
2. EL CONCURSO BUSCA QUE EL ALUMNO ATIENDA ASPECTOS INSTRUMENTALES DE LA TÉCNICA COMO SITUACIONES DEL CAMBIO, GESTIÓN, INNOVACIÓN Y LA INTERACCIÓN DE LOS PROCESOS TECNOLÓGICOS CON LOS CAMBIOS DE MODO DE VIDA Y LA PREVISIÓN DEL IMPACTO EN LOS ECOSISTEMAS.
3. MOSTRAR QUE A TRAVÉS DE LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS, EL ALUMNO IDENTIFICÓ, ANALIZÓ, REFLEXIONÓ, DISEÑÓ, PLANEÓ, MANIPULÓ, TRANSFORMÓ, DESARROLLÓ PROYECTOS Y RESOLVIÓ PROBLEMAS RESPONDIENDO A SITUACIONES IMPREVISTAS.



DESARROLLO DEL CONCURSO. PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER GRADO.

1. CON LOS PROYECTOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS POR LOS ALUMNOS DESDE EL INICIO DEL CICLO ESCOLAR LA ESCUELA ORGANIZARÁ EL CONCURSO DE TECNOLOGÍA EN SU ETAPA INTERNA
2. CADA ESCUELA DISEÑARA SU PROPIA ESTRATEGIA PARA SELECCIONAR A LOS TRIUNFADORES PRODUCTO DE LA ETAPA INTERNA, LAS FECHAS A CONSIDERACIÓN DE CADA INSTITUCIÓN ASÍ COMO LA DESIGNACIÓN DE LA COMISIÓN EVALUADORA
3. PARA LA ETAPA ESTATAL LAS ESCUELAS PRE-REGISTRARÁN A SUS PARTICIPANTES Y SU PROYECTO (DOS TANTOS DEL ESCRITO) CON 10 DÍAS HÁBILES DE ANTICIPACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA.
4. EL REGISTRO DEFINITIVO Y LA ENTREGA DEL PROYECTO TECNOLÓGICO Y EL RESULTADO (ARTEFACTO, MAQUETA, PROTOTIPO, PRODUCTO, ETC.) SE HARÁ EN LA SEDE CORRESPONDIENTE.

BASES ESPECÍFICAS

PRIMERA

Participarán individualmente los alumnos que cursan el primero, segundo y tercer grado de acuerdo al campo tecnológico y énfasis del mismo. El concurso se desarrollará en tres partes:

1. Presentación de un proyecto tecnológico.
2. Análisis sistémico de objeto y/o proceso tecnológico.
3. Exposición y Evaluación del Producto de los proyectos.

SEGUNDA

Para el desarrollo el concurso en sus dos etapas se consideraran los contenidos temáticos del programa, estos responderán a los propósitos, enfoque y logro de competencias en tecnologías, así como, la solución de un problema del contexto particular.

TERCERA

El Concurso constará de las siguientes etapas.

- A) Etapa Interna: participarán todos los alumnos inscritos en cada institución, desarrollándose con la misma mecánica del estatal.
- B) Etapa Estatal: Las sedes para el desarrollo de este concurso son las que se especifican en el siguiente cuadro:

CUADRO DE SEDES ETAPA ESTATAL

CAMPOS TECNOLOGICOS	CON ENFASIS EN:	SEDES
TECNOLOGIAS AGROPECUARIAS Y PESQUERAS (T APyP)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ AGRICULTURA ✓ APICULTURA ✓ PECUARIA ✓ SILVICULTURA ✓ CARPINTERIA E INDUSTRIA DE LA MADERA(FORESTAL) 	EST II PEÑON BLANCO EST 61 DURANGO, DGO.
TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (T ALIM)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PREPARACION , CONSERVACION E INDUSTRIALIZACION DE ALIMENTOS AGRICOLAS ✓ PREPARACION, CONSERVACION E INDUSTRIALIZACION DE ALIMENTOS CARNICOS ✓ PREPARACION, CONSERVACION E INDUSTRIALIZACION DE ALIMENTOS LACTEOS 	EST 11 PEÑON BLANCO
TECNOLOGIA DE LA MANUFACTURA (T MANU)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DISEÑO INDUSTRIAL ✓ MAQUINAS HERRAMIENTAS Y SISTEMAS DE CONTROL ✓ DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS ✓ DISEÑO Y MECANICA AUTOMOTRIZ ✓ ELECTRONICA, COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL ✓ CONFECCION DEL VESTIDO E INDUSTRIA TEXTIL ✓ CARPINTERIA E INDUSTRIA DE LA MADERA 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EST 73 ✓ EST 1 ✓ EST 62 ✓ EST 53 ✓ EST 19 ✓ EST 57 ✓ EST 57
TECNOLOGIAS DE LA SALUD, LOS SERVICIOS Y LA RECREACION (TSS REC)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ADMINISTRACION CONTABLE ✓ OFIMATICA ✓ TURISMO 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EST 62 ✓ EST 53 ✓ EST 19
TECNOLOGIAS DE LA CONSTRUCCIÓN (T CONST)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRICOS 	✓ EST 67
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ INFORMATICA 	✓ EST 1

NOTA: PARTICIPARAN UN ALUMNO POR GRADO DE CADA ENFASIS DE CAMPO CON QUE CUENTA CADA ESCUELA (HACIENDO UN TOTAL DE TRES ALUMNOS).

CUARTA.

ESPECIFICACIONES PARA EL CONCURSO DE TECNOLOGIA PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER GRADO

PARTE I

PRESENTACIÓN DE UN PROYECTO TECNOLÓGICO

ESTA PARTE CONSISTE EN LA PRESENTACION POR ESCRITO Y EXPOSICION ORAL DE UN PROYECTO PARA SU EVALUACION, QUE RESPONDA A LA SOLUCION DE UN PROBLEMA TECNOLÓGICO RELACIONADO CON EL CAMPO, ENFASIS Y CONTEXTO DE QUE SE TRATE.

EL DISEÑO DEL PROYECTO TENDRA LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

PRIMER GRADO: PROYECTO TECNOLÓGICO ARTESANAL (MATERIA PRIMA-PRODUCTO)

SEGUNDO GRADO: PROYECTO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (MATERIA PRIMA-HOMBRE-MAQUINA PRODUCTO)

TERCER GRADO: PROYECTO DE INNOVACION TECNOLÓGICA (MATERIA PRIMA-MAQUINA-PRODUCTO).

PROYECTO TECNOLÓGICO: EN EL PROCESO DE DISEÑO DEL PROYECTO TECNOLÓGICO SE ATENDERAN LAS SIGUIENTES ETAPAS.

- 1.- IDENTIFICACION DE OPORTUNIDADES**
- 2.- BUSQUEDA DE INFORMACION**
- 3.- DISEÑO**
- 4.- EL DISEÑO Y LAS INGENIERIAS**
- 5.- EJECUCION**
- 6.- EVALUACION**
- 7.- INGENIERIA DE DESARROLLO E INGENIERIA DE PRODUCTO**
- 8.- PATENTAR O NO PATENTAR**
- 9.- LA ORGANIZACION DE UN PROYECTO**

PRESENTACION DEL PROYECTO:

- A)** ENTREGA DEL DOCUMENTO 10 DÍAS HÁBILES ANTES DEL CONCURSO EN EL DEPARTAMENTO DE SECUNDARIAS TÉCNICAS (DOS TANTOS)
- B)** DISPONDRÁ DE UN TIEMPO DE 10 MINUTOS PARA LA EXPOSICIÓN Y EL ORDEN DE PARTICIPACIÓN DE SE DESIGNARÁ MEDIANTE SORTEO.
- C)** EN LA EXPOSICIÓN EL ALUMNO DEBERÁ HACER UNA REFLEXIÓN ACERCA DE LA APLICACIÓN DE LA TÉCNICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS A TRAVÉS DEL PROYECTO TECNOLÓGICO CONSIDERÁNDOLO COMO UN CONJUNTO DE DECISIONES PARA LA ACCIÓN, ORIENTADOS POR UNA PREFIGURACIÓN DE LOS RESULTADOS ESPERADOS.

PARTE II

ANALISIS SISTEMICO DE OBJETO Y/O PROCESO TECNOLÓGICO

LOS JEFES DE ENSEÑANZA DE TECNOLOGIA DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACION SECUNDARIA TECNICA ELABORARAN UN TEXTO DE UN OBJETO, Y/O PROCESO, MISMO QUE SERA ENTREGADO A CADA UNO DE LOS ALUMNOS POR GRADO, CAMPO TECNOLÓGICO Y ENFASIS TECNOLÓGICO A TRAVES DEL CUAL SE HARA UN ANALISIS SISTEMICO POR ESCRITO; CONSIDERANDO LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

- ✓ **CONTEXTO SOCIAL**
- ✓ **ANTECEDENTES TECNICOS**
- ✓ **IMPLICACIONES SOCIALES**
- ✓ **IMPLICACIONES NATURALES**
- ✓ **CONSECUENTES TECNICOS**
- ✓ **CONTEXTO NATURAL**

PARTE III

EXPOSICION Y EVALUACION DEL PRODUCTO DE LOS PROYECTOS

SE MONTARA UNA EXPOSICION CON LOS OBJETOS TECNOLÓGICOS Y PRODUCTOS, (MAQUETAS, PROTOTIPOS, ARTEFACTOS, PRODUCTOS, ETC.), RESULTADO DE LOS PROYECTOS TECNOLÓGICOS MISMOS QUE SERAN EVALUADOS.

**ASPECTOS Y PROCEDIMIENTOS QUE SE TOMARAN EN CUENTA EN LA EVALUACION DE
LOS CONCURSOS TECNOLOGICOS**

PARTES	ASPECTOS	PUNTUACION MAXIMA
<p align="center">I PRESENTACIÓN DE UN PROYECTO TECNOLÓGICO</p>	<p align="center">DOCUMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ estructura ▪ valores que desarrolla ▪ necesidades que satisface ▪ impacto socio ambiental ▪ contribución al desarrollo tecnológico ▪ evidencias sobre su desarrollo e impacto <p align="center">EXPOSICION ORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Congruencia ▪ Claridad ▪ Dominio del lenguaje técnico 	<p align="center">50 PUNTOS</p>
<p align="center">PARTE II ANALISIS SISTEMICO DE OBJETO Y/O PROCESO TECNOLÓGICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ contexto social ▪ antecedentes técnicos ▪ implicaciones sociales ▪ implicaciones naturales ▪ consecuentes técnicos ▪ contexto natural 	<p align="center">30 PUNTOS</p>
<p align="center">PARTE III EXPOSICION Y EVALUACION DEL PRODUCTO DE LOS PROYECTOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funcionamiento y funcionalidad ▪ Eficiencia y eficacia ▪ Desarrollo del producto ▪ congruencia entre lo planeado y los resultados ▪ aceptación social del producto 	<p align="center">20 PUNTOS</p>

Los dictámenes emitidos por la comisión evaluadora son inapelables e irrevocables.

Transitorios

Único

Los aspectos no contemplados en la convocatoria o que se presenten durante el desarrollo de los eventos, serán resueltos por la comisión organizadora.

Victoria de Durango, Dgo., Enero del año 2011.

Ing. Jorge Herrera Delgado
Secretario de Educación

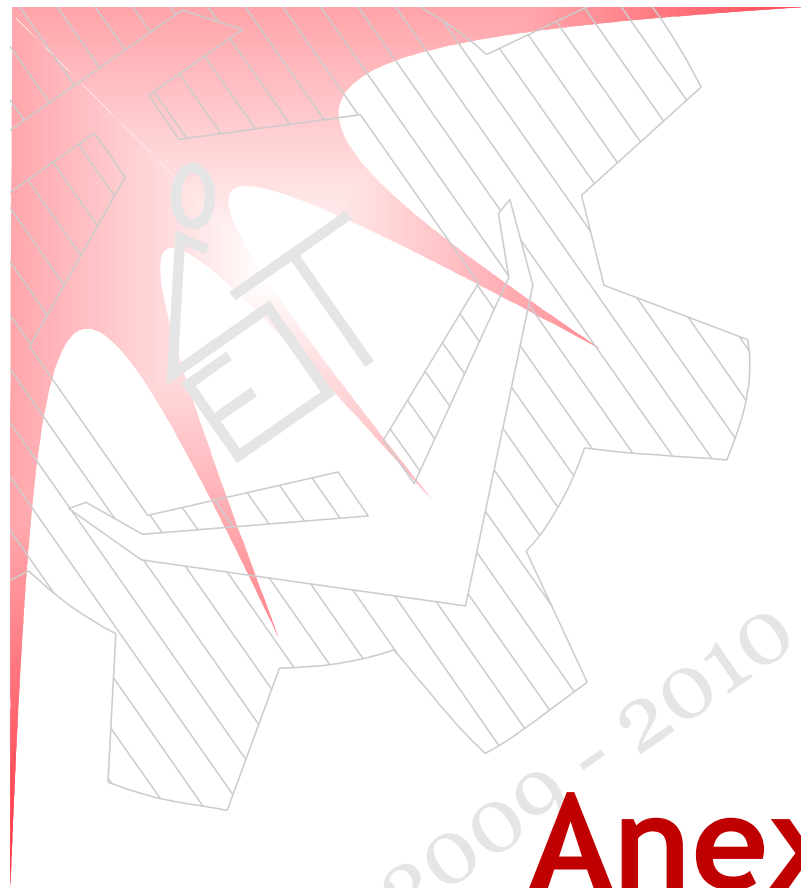
Lic. Bertha Cristina Orrante
Rojas
Subsecretario de Administración
y Planeación

Dr. Arturo Guzmán Arredondo
Subsecretario de Servicios Educativos

Ing. Luis De Villa Barrera
Subsecretario de Educación
en la Región Laguna

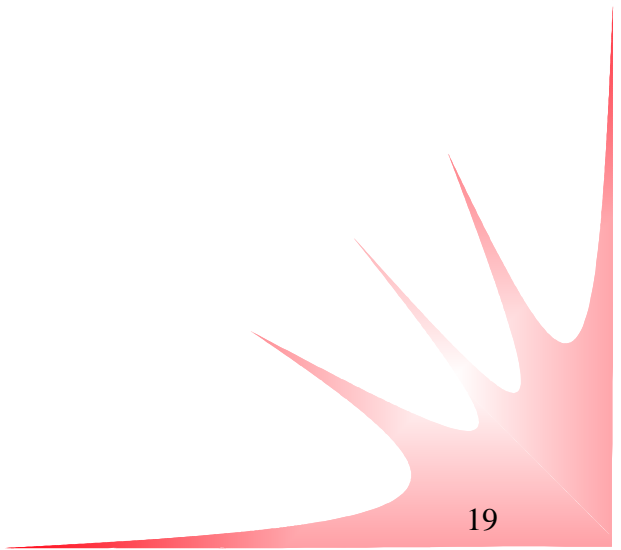
Profr. José Luis Soto Gámiz
Director de Educación Básica "A"

Profr. Antonio Reyes Niaves
Jefe del Depto. de Educ. Sec. Téc.



2000 - 2010

Anexos.



**Cédula de Registro de Participantes
(Individual)**

Nombre del Evento

Nombre Completo del Participante

Domicilio, Lugar y Municipio

Tel.

No. de Control Escolar

Actividad Tecnológica

Grado Escolar

Nombre y Número de Escuela

Domicilio, Lugar y Municipio de la Escuela

Tel.

Hago constar que los datos que se asientan corresponden al interesado.

Lugar

Día

Mes

Año

El Director de la Escuela
de Procedencia

Responsable de Registro

Nombre y Firma

Nombre y Firma

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y PLANEACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN REGIÓN LAGUNA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA "A"
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA

Anexo 3

Concurso Estatal de Evaluación Académica-Cultural, Tecnológica y Deportiva del
subsistema de Educación Secundaria Técnica

Sede: Escuela Secundaria Técnica _____

Lugar: _____

Concurso de: _____

Etapa: _____

Acta de Concurso

En _____ siendo las _____ horas del día _____ del mes de _____ de dos mil diez, después de haberse realizado el _____ concurso de _____ ante el jurado calificador y los representantes de la comisión coordinadora de sede, hacemos constar como miembros del H. Jurado Calificador que en nuestra calidad de presidente, secretario y vocal(es), respectivamente que el veredicto final de este concurso es el que a continuación se expresa:

	Nombre	Escuela de Procedencia
Primer Lugar:	_____	_____
Segundo Lugar:	_____	_____
Tercer Lugar:	_____	_____

Presidente del Jurado

Secretario

Nombre y Firma

1ª Vocal
Nombre y Firma

Nombre y Firma

Nombre y Firma

2ª Vocal
Nombre y Firma

Nombre y Firma

