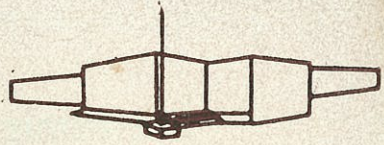


S. P. P.

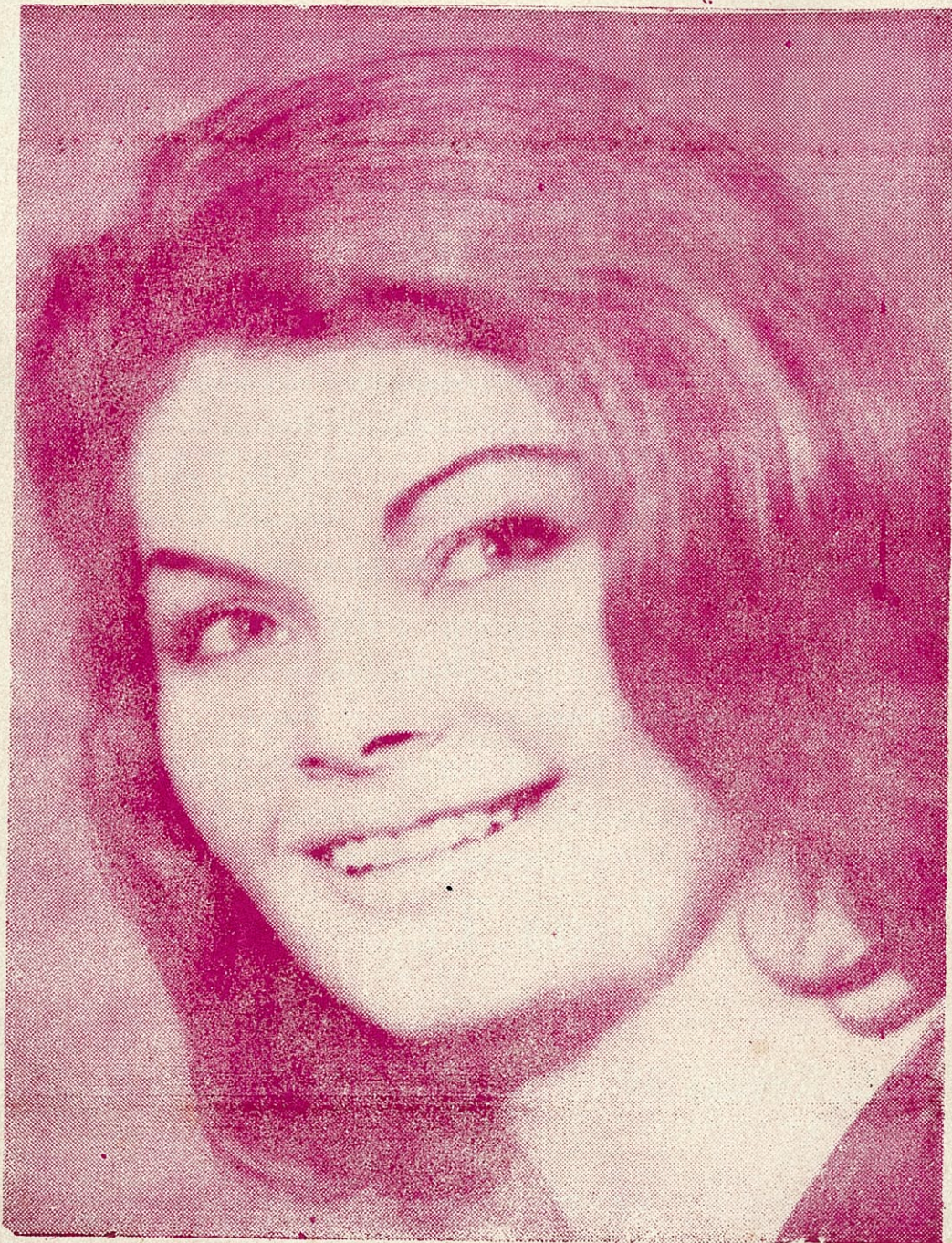


MIRAS TECNICAS



b. P. P.

Al servicio del Estudiante Técnico



NELIA I. REINA DEL ESTUDIANTADO TECNICO
DICIEMBRE 1962 VALOR \$ 1.00

Herramientas Finas de las Marcas
más Afamadas.

Equipos para Soldadura Oxiacetilénica
y Eléctrica.

MERCERIA NUEVA, S. A.

La Mejor Surtida - - - La Más Barata

DURANGO, DGO.

ALMACENES "MATAR"

AL SERVICIO DEL PUEBLO DE DURANGO

Los Almacenes que ganaron la confianza del
Pueblo de Durango en un sólo día

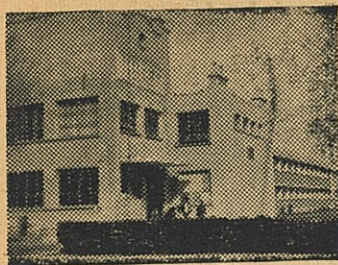
Ropa, Novedades, Calzado Ultimo Modelo, Muebles, Casimir,
Lo Mejor para los Estudiantes. Ahorre visitandonos en:

ESQUINA 20 DE NOV. Y PROGRESO

Miras Técnicas

Esta Revista es de gran Circulación Anúnciese

en ella. Tel. 27-64



Editorial:

-MIRAS TECNICAS-

Organo de la Soc. de
Estudiantes Técnicos.

No. 14 Año III

Reg. en Trámite.

DIRECTORIO

Director Gerente:
Emiliano Hernández C.,

Jefe de Redacción:
Humberto Villarreal.

Sección Cultural y
Literaria:

J. Luis Raddatz.
J. Angel Ortega.

Sección Deportiva:

L. E. Montes.

Fotógrafo:
Hidalgo Guerrero
Morales.

Circulación:
Teódulo García A.

Calaboradores:
Jaime Hernández L.
Jesús Díaz Leal.
Jesús Lechuga A.
Maestros y Alumnos.

Precio de Ejemplar:
\$ 1.00 M. N.

Número atrasado:
El doble.

Oficinas:

Instituto Tecnológico de
Durango. Tel. 27-64.

Impreso por:
Editora del Valle del
Guadiana, S. A.
Francisco I. Madero y
Canelas.

Tel. 21-00, 30-00, 25-43
MIRAS TECNICAS

GRAN

CONFIANZA

No podía pasar desapercibida en esa nueva confianza que vuelve al pueblo duranguense y en modo muy especial a los estudiantes técnicos, ahora que un técnico el Ing. Enrique Dupré Ceniceros se ha hecho cargo de la enorme responsabilidad de erradicar el hambre y la ignorancia de Durango.

Nuevo y más vigoroso aliciente es para nosotros los estudiantes técnicos que el Sr. Gobernador nos comprenda y que se sitúe al Tecnológico en el lugar que merece como la Institución al pueblo para industrializar Durango, y por consiguiente para llevar adelante el progreso de la Revolución en nuestro Estado, buscando la elevación del nivel de vida de sus habitantes con la extracción abundante de satisfactores de la naturaleza.

Se hará notar pronto la benefactora influencia y el gigante impulso que recibimos con la optimista labor que se irá desarrollando; por que ha pesar de que nunca hemos dejado de trabajar (Conscientes de la misión del Tecnológico) creo que ahora lo haremos mejor. En nuestra organización actual de sociedad humana gran significación tiene el estímulo que dan los gobiernos al pueblo y a las instituciones. Estímulo que se manifiesta inmediatamente en una más efectiva labor de la obra que debemos realizar; en una más pronta arribada a la meta y en el logro de los ideales.

El Sr. Gobernador Ing. Enrique Dupré Ceniceros puede contarnos con él entre las primeras filas de lucha para la industrialización de Durango y para llevar el progreso de la Revolución a nuestro Estado.

Nace la Carrera de Técnico Agropecuario

La Dirección de nuestra escuela, se ha preocupado por dotar a Durango, en particular, y México en general, de técnicos que aprovechen los recursos con que cuenta nuestra patria. Con este fin fue creada la Carrera de Técnico Maderero hace 5 años, y en octubre del año en curso, fue inaugurada por el Sr. Gobernador Constitucional del Estado, Ing. Enrique Dupré Ceniceros la carrera de Técnico Agropecuario.

Dicha carrera tiene un gran porvenir, no sólo en nuestro Estado, sino en todo México. Nos aventuramos a decir esto, porque la Industria que nunca dejará de tener demanda, es la agricultura.

Al iniciar los cursos, esta carrera tuvo un cupo límite de 30 alumnos, los cuales asistimos a clases y prácticas regularmente, demostrando con esto el interés que tenemos por aprender, es lo menos que podemos hacer, ya que nos damos cuenta del magnífico porvenir que tiene la carrera de Técnico Agropecuario, y no vamos a desaprovechar la gran oportunidad que se nos presenta, de fortalecer una carrera como ésta, aquí en Durango.

El Sr Director de nuestro plantel, tuvo a bien proporcionarnos el mejor cuerpo de catedráticos, el cual quedó integrado de la siguiente manera: Ing. Agrónomo Jesús Espinosa, Sistema de Cultivos Comunes.— Técnico Alfonso Salas, Maquinaria Agrícola.— Dr. Juan de Dios Barrios, Botánica y Zoología.— Ing. Quím. Biológico.— Fernando Santos Marentes, Química Aplicada.— Ing. Agrónomo.— Guillermo Tirado del Pozzo, Fitopatología y Entomología.— Dr. Héctor Minchaca.— Anatomía y Fisiología Animal.— Ing. Albino Velázquez, Matemáticas.— Sr. Prof. Guillermo Díaz Ortega.— Prácticas de Laboratorio.

El programa que llevamos consta de 3 días de clases académicas y laboratorios, en los cuales invertimos 26 horas y 3 días de prácticas en la Granja "El Ensueño", que está al sur de nuestra ciudad; las prácticas son de gran provecho para nosotros, pues tenemos oportunidad de poner en desarrollo los conocimientos adquiridos en nuestra es-

cuela, dichas prácticas están supervisadas por el Ing. Jesús Espinosa y el Técnico Alfonso Salas.

En las prácticas de cultivos, aprendimos a mejorar las tierras para una mejor producción agrícola, y en esta forma conocimos los abonos y fertilizantes, que son de mucha importancia para la Agricultura. Entre otras cosas, también hemos aprendido, las diferentes formas de riego, que sirven para ayudar a las precipitaciones pluviales, las que no son suficientes en algunos casos, para levantar las cosechas.

En lo que respecta a prácticas de maquinaria agrícola y en especial de tractores, hemos aprendido su mantenimiento, funcionamiento y manejo, observando las ventajas que ofrece usar en nuestros campos maquinaria agrícola.

Complementando nuestra práctica en la Granja y con la valiosa cooperación del Ing. Felipe Ramírez, conocimos más a fondo el ganado vacuno, porcino y lanar, sus utilidades, enfermedades y nutrición, la cual ha de ser debidamente balanceada.— La avicultura también ha sido una parte de nuestra enseñanza en la granja, en la cual hemos puesto mucha atención por ser muy productiva e interesante.— La Entomología nos ha dado oportunidad de conocer las plagas, las cuales son enemigas de cualquier cultivo, y que dejan una gran pérdida en el agro; al estudiarlas sabemos su origen, reproducción y modo de combatirlas.— Por este motivo nuestra carrera ha tenido como base el ataque directo a este problema.

Esta carrera fue hecha una realidad, gracias al empeño de personas e instituciones, como el Sr. Ing. Enrique Dupré Ceniceros, Gobernador Constitucional del Estado.— El Ing. Mariano Cuéller Guerrero, Director de este plantel. El Sr. Fidel Gutiérrez, Gerente de la Unión Ganadera Regional, el Sr. don Alfredo Kawage, (nos dio la oportunidad de efectuar nuestras prácticas en su granja) y empresas como la "Carnation de México" y la "Empacadora de Durango".

Nuestra carrera está basada en gran-
(Pasa a la Pág. N° 40

NUEVA MESA DIRECTIVA PARA EL TECNOLÓGICO

El sábado 10. de diciembre de 1962 se realizó una sencilla ceremonia en el salón de actos del plantel con motivo de la toma de posesión de la nueva Mesa Directiva. Como invitados de honor estuvieron: el Sr. Lic. Jesús Rodríguez Prado en representación del Gobernador del Estado; el Lic. Angel Rodríguez Solórzano, Rector de la Universidad Juárez; el Ing. José Gutiérrez Ozornio, Sub-Director de Tecnológicos Regionales y el Sr. Ing. Mariano Cuéller Guerrero, Director de esta Institución.

El acto principal del programa consistió en la toma de protesta que hizo el joven Conrado Vela Valles, Presidente saliente, a los integrantes de la nueva Mesa Directiva. En seguida el joven Eduardo A. Tebar V., Secretario General entrante se dirigió a la concurrencia a nombre del Presidente Salvador Arrieta M., quien por padecer una afección en la garganta no pudo hablar al público.

Dignas de tomarse en cuenta las palabras del Presidente Salvador Arrieta: "Prometo cumplir y tratar de hacer cumplir a los alumnos y personas que puedan significar progreso para el Instituto Tecnológico".

El Ing. Mariano Cuéller Guerrero hizo uso de la palabra para poner de manifiesto una vez más la importancia de las carreras técnicas al progreso de México.

Como todos ustedes saben la Nueva Mesa Directiva que regirá los destinos del estudiantado técnico durante el año escolar 1962-1963, está integrada por:

SALVADOR ARRIETA MILAN.
Presidente:

Secretario:
EDUARDO A. TEBAR.

Tesorero:
MODESTO GANDARA NAVAREO

Secretario del Interior:
TEODULFO GARCIA ARCE.

Secretario del Exterior:
JESUS GALINDO ORTEGA

Sec. de Actas y Acuerdos:
JUAN MANUEL GURROLA.

Sec. de Prensa y Propaganda:
EMILIANO HERNANDEZ C.

MIRAS TECNICAS

Sabia usted

que:

Por "El Ciego".

Sabía Ud. que: En los próximos días saliendo a vacaciones saldrá para Sud-América nuestro compañero Isidro Ojavo G. con el fin de que le reduzcan la cabeza (los jívaros) y a su regreso a ésta saldrá a los Estados Unidos, para hacerse la cirugía plástica en su boquita?

Sabía Ud. que: Al ex-Director de esta revista Alberto Castro Rochel le dicen el "Nescafé" por aquello de Cuaren-

Sabía Ud. que: El Ing. José Luis Reyes A., desde hace ya un mes nos anda presumiendo en carro, y no le ha ido mal, ya hasta anda estrenando dentadura nueva, y como dicen las malas lenguas "hasta que le conocimos una con zapatos Ing."

Sabía Ud. que: Al "Colchas Junior" le dicen el TONI DE LA BICICLETA.

Sabía Ud. que: Jesús Ramírez Cortez es el chófer particular del transporte GRANJA-TECNO de los Agropecuarios y tuvieron suerte no hubo muchos lesionados.

Sabía Ud. que: Todo el alumbrado navideño que adorna las calles de nuestra ciudad fue instalado por alumnos de este Instituto.

Sabía Ud. que: La juventud no está perdida, está desorientada.

Sabía Ud. que: El profesor Acosta se merece un Diez por su valiosa cooperación en la instalación del alumbrado navideño. Ya que desinteresadamente se ha servido de su coche para tan noble fin.

Sabía Ud. que: El I.T.D. carece de vehículos para sus más elementales servicios; sí lo sabía ¿verdad? pero también sabía que algunos de los que los poseen (y que creo los han obtenido de su trabajo en el I.T.D.) creen un sacrificio imposible el prestarlos en ocasiones para el servicio de esta Institución.

Sabía Ud. que: Al Sr. Plauchud los alumnos le piden más veces su coche prestado, que cigarrros.

Sabía Ud. que: El carro del Prof. J. Francisco Herrera sólo por el se deja manejar.

Sabía Ud. de este diálogo?
Prof. Medina

Al Tec. se sirve no traicionándolo.
T. García.

Al Tec. se sirve luchando por él.

Mensaje a los Estudiantes del Instituto Tecnológico de Durango

COMPAÑERO Técnico: La Revista **Miras Técnicas** es el vocero del estudiante técnico, en sus páginas puedes y tienes el deber de dar a conocer tus pensamientos, **Miras Técnicas** abre sus puertas a todos los estudiantes del I.T.D., que anhelan el progreso del Tecnológico y del pueblo, a que muestren en estas páginas su inquietud de jóvenes y de estudiantes, que cada día tratan de hacer más efectiva la lucha por el fortalecimiento del Tecnológico.

Miras Técnicas invita a patentizar con tu cultura, con tus palabras de fe inquebrantable en el porvenir; la obra que han moledado (cada año más perfecta) en las aulas y talleres del I.T.D.

Porque en el Tecnológico (Escuela de la Revolución) no sólo se asiste a impregnarse de los conocimientos de que está ávido el estudiante sino también aprende a orientar sus conocimientos y habilidades no para beneficios meramente personales, ni para cumplir la trágica ley que dice que el hombre sólo acrecentará su riqueza despojando a sus semejantes de la suya. NO. el I.T.D. tiene la misión de preparar a la juventud para la lucha organizada por el bienestar social; para arrancar a la naturaleza (no al hombre) los satisfactores necesarios para sobrevivir.

Distíngase

Obsequiando

Candilería

Tenemos el
Surtido Completo

Proveedora de Durango
S. A.

5 de Febrero y Progreso



NELIA I. mostrando toda su
esplendorosa belleza.

FILOSOFIA

Forjadores de Nuestro Destino

Una de las supersticiones más fuertemente arraigadas en el espíritu humano es la de la predestinación.

Y no está arraigada solamente entre las personas ignorantes, lo está también entre personas que por su posición social o por su cultura debieran hallarse libres de semejante tara.

Es común que ante cualquier fracaso se escuche decir ¿qué le voy hacer? es mi destino.

Lo mismo ocurre en el caso de las grandes catástrofes, buscando una explicación, con frecuencia se le achacan los errores al destino, que muy bien pudieran haberse hecho responsables una persona o un grupo de personas.

Pero hagámonos ¿Qué es el destino o la Predestinación?

Es la idea de que el creador dispone cada detalle de nuestra vida y todo lo que nos ocurre, grande o pequeño, sin consultar nuestra voluntad, sin que podamos cambiarlo en la más mínima circunstancia.

Muy frecuentemente se encuentran personas a las cuales se les escucha decir, estoy dominado por el Destino, implicando esta expresión que todo depende de los decretos del Destino, tomando de esta manera una actitud fatalista, y el fatalista con una creencia como ésta, condena su divina herencia, su poder de razonar su voluntad, y su vo-

luntad de elegir, además se elimina el libre albedrío, o sea la libertad de que disponemos para determinar nuestro propio camino, de acuerdo con nuestra inclinación o nuestros deseos, o en otras palabras "Cosechamos lo que sembramos".

El Destino es una cosa completamente de la competencia del hombre, capaz de dominar y modelar a su antojo.

Hoy con todo lo que nuestra civilización ha progresado, con las notables conquistas realizadas en todos los aspectos de la Ciencia, con la experiencia adquirida a través de los años, se sigue creyendo ingenuamente en su Destino, en el cual el hombre es víctima impotente, poniendo al hombre en la situación de un simple muñeco, sin libertad de razonar, o de pensar, en una palabra sin libertad de acción.

Así que de nosotros depende el ser algo en la vida, porque el éxito de la vida significa, maestría, y maestría en utilizar todo el poder del ser, toda la fuerza interna así como toda la fuerza externa.

Porque ser algo en la vida es cosechar para el presente y para el futuro mientras que poseer es cosechar para el presente.

Jaime Hernández L.

Lo Deben Saber

La historia de México la ha hecho la gran corriente renovadora que cambia de nombre según la época pero que substancialmente se propone liquidar las instituciones y las ideas que estorban la marcha hacia adelante de nuestro país.

Colegio Teresa de Avila

Feliz Aniversario

Nuestro Colegio "TERESA DE AVILA" antes llamado "ACADEMIA NUEVA" cumple en el presente año escolar, el XXV Aniversario de su fundación, es decir sus "BODAS DE PLATA":

Comenzó sus funciones escolares en el año 1937 y gracias a Dios, gracias al impulso que ha recibido de las autoridades eclesiásticas, y a la ayuda que ha recibido de parte de las familias de esta ciudad de Durango, hoy cuenta con un numeroso alumnado el que se encuentra bien atendido en cuanto a la instrucción escolar y moral.

Su lema: "Orden, Alegría y Trabajo" se ha venido desarrollando fielmente por las alumnas que vienen al Colegio con el ideal de aprovecharse de sus enseñanzas intelectuales y morales.

Actualmente vemos ya el fruto de las enseñanzas que aquí han recibido; muy buenas madres de familia, excelentes esposos, preparadas secretarias, magníficas dirigentes de Acción Católica y vocaciones para la vida religiosa, han salido ya de este plantel.

Ahora, con motivo de estos Festejos de Aniversario, hemos visto con agrado volver a este su Colegio a muchas de nuestras ex-Alumnas que por distintas circunstancias se habían alejado ya de la población, ya en parte del mismo contacto con el Colegio. Todas ellas recuerdan con cariño los años que pasaron dentro de él, reconociendo que son los tiempos más felices, las alegrías más puras y los días más tranquilos los que pasan en el Colegio.

José Cruz Martínez Snáchez de 30. de Profesional e Ingeniería Industrial, fue el ganador del concurso del Escudo de la Escuela de Ingeniería Industrial.

posesión de la nueva mesa directiva de la Sociedad de Alumnos se hizo entrega de los premios por las autoridades asistentes.

En fecha próxima se dará a conocer el escudo representativo de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial al alumnado del Instituto.

Por Angel Favela Torres,
MIRAS TÉCNICAS

A los Editores

de

'EL FARO'

MIRAS TÉCNICAS, felicita y desea larga y venturosa vida a su revista y unimos nuestro entusiasmo a su entusiasmo porque en su periódico de estudiantes para estudiantes y por estudiantes, sigan tratando de poner su punto de vista.

Porque es cierto: La juventud es un gran aliento, un vigoroso aliento y como lo afirman en forma más acertada "LA JUVENTUD ES LA EDAD DE LOS IDEALES MAS PUROS DE LA VIDA".

Así que, muchachas del Colegio Sor Juana Inés de la Cruz adelante con "EL FARO"; continuad llevando esa luz que es el pensamiento de la juventud; a donde existe confusión y obscuridad.

Sabe Usted Ablar Ingles

"MAN IS A REED, BUT HE IS A THINKING REED"

Pascal.

"EVERY MAN TAKES THE LIMITS OF HIS OWN VISION FOR THE LIMITS OF HIS OWN VISION FOR THE LIMITS OF THE WORLD"

Schopenhauer

"IT IS SURE TO BE DARK IF YOU SHUT YOUR EYES"

J. Ray.

"WHY NOT ABIT OF ROMANCE IN BUSINESS IF IT COSTS NOTHING"

Shaw

(Soluciones en el Próximo Número)

Pág. No. 7

Proyecto de Trabajo del Comité Ejecutivo

Por E. H. C.

En esta ocasión voy a informar al pueblo duranguense del proyecto de trabajo de la nueva mesa directiva y en forma más concreta el plan del trabajo de la Secretaría de Prensa y Propaganda; y digo voy a informar al pueblo con quien tenemos que cumplir los estudiantes; es para el pueblo para el que buscamos la grandeza del I. T. D.

Porque los estudiantes técnicos; los forjadores y formadores de las escuelas técnicas; el pueblo que sostiene los mismos y los regímenes que están tratando de impulsar a ritmos más acelerados la marcha de la Revolución pueden tener la seguridad que los integrantes del comité Ejecutivo que en estos días iniciamos nuestras labores: Estamos en el puesto que nos corresponde y permaneceremos en él; para hacer patente la pequeña cooperación de nuestro gran esfuerzo en la lucha por la conquista de mejores niveles de vida para el mexicano y una pronta industrialización de Durango, la Secretaría de Prensa y Propaganda ya ha iniciado los trabajos con que cumpliremos nuestro cometido y con lo que fortalecemos las palabras que en la toma de posesión pronunció el Presidente de la Sociedad de Alumnos Sr. Salvador Arrieta Milán quien manifestó: "Que el comité ejecutivo que él preside sí está consciente de la enorme responsabilidad y de la gigante empresa que le asiste y afirmó también que tratará de hacer que todas las personas que laboran en el I.T.D. dejen en el alumnado el máximo beneficio que puede dejar un mexicano de elevado espíritu de trabajo y patriotismo.

Así como también dio una muestra de agradecimiento del alumnado a las mismas personas que con su trabajo han hecho posible al progreso actual del Instituto; y los invitó con su agradecimiento a dejar al I. T. D. y a la formación de una juventud cada día más capaz y un México cada vez mejor.

El Sr. Presidente Salvador Arrieta Milán también hizo una llamada a la unidad de los estudiantes técnicos en la lucha por alcanzar la misma meta por

la conquista de los mismos ideales y por el fortalecimiento de una sociedad tecnológica y afirmó que sólo conseguirá con el efectivo apoyo y la realista cooperación de ellos.

También mostró una completa confianza y una gran seguridad en que el gobierno del Sr. Ing. Enrique Dupré Ceniceros nos comprenderá; y desde ahora como siempre los estudiantes del I. T. D. estamos con él en las primeras líneas de batalla en la lucha por la elevación de los niveles de vida del duranguense; la industrialización de Durango.

En síntesis, el proyecto de trabajo del comité ejecutivo es: que vamos a construir lo que se debe construir sobre lo iniciado, así como también vamos a tratar de que quienes estén con nosotros también busquen el porvenir con nosotros; y los que no están con nosotros tampoco destruirán nuestra obra.

El plan de trabajo de la Secretaría de Prensa y Propaganda es el siguiente:

1o.— Continuaremos editando la revista semanal MIRAS TECNICAS; de la cual intentaremos hacer un verdadero vocero del estudiante y una manifestación auténtica del pensamiento técnico.

2o.— Son nuestras interiores intenciones integrar un gran número de radio cortos para transmitirse en las principales radiodifusoras de Durango. De estos radio cortos se transmitirán varios al día.

Nuestras miras al hacer tales transmisiones son: que sirvan para orientar al pueblo; para aumentar sus conocimientos y será esta una aportación del I. T. D. a la cultura del pueblo y al que tenemos que hacer llegar los conocimientos y la cultura que vamos adquiriendo; porque he llegado a la conclusión de que no deben esperar tanto para recibir nuestros servicios, si desde ahora podemos estar con ellos aunque

(Pasa a la 40)

La Ingeniería Industrial y la Provincia

Conferencia del Ing.
Jiménez.

En esta ocasión y agradeciendo de antemano su benevolencia al leernos, voy a tratar de disertar sobre un tema por demás importante, pues corresponde a la realidad actual del México en que vivimos.

De todos ustedes es bien sabido, a través de los diferentes medios de expresión como son la radio y las publicaciones periodísticas, que nuestro país, al igual que muchos otros del mundo entero, atraviesa, desde un punto de vista puramente industrial, por una de las primeras etapas de su desarrollo. Es decir, México no ha alcanzado aún la plenitud de desarrollo industrial que han llegado países como Francia, Inglaterra, los Estados Unidos de Norteamérica, etc., sino que se encuentra actualmente en pleno proceso de su desenvolvimiento. Pasarán tal vez muchos años antes de que México sea un país plenamente desarrollado, industrialmente hablando.

No obstante todo lo anterior, se lucha teznamente en todas las entidades de la República por alcanzar esa madurez de industrialización que todos deseamos, que todos anhelamos, puesto que con ella vendrán mejores condiciones de vida para el mexicano. Y en esa lucha, participan activamente los gobiernos Federal y Estatal, los capitanes de industria, los profesionistas, los obreros y las instituciones educativas; cada cual en la medida de sus posibilidades y dentro del círculo de su correspondiente radio de acción.

Prueba la anterior aseveración, por lo que a Gobierno Federal y capitanes de industria se refiere, el recorrido de buena voluntad que por países del Lejano Oriente ha realizado el Sr. Presidente de la República acompañado de industriales mexicanos. Un viaje de buena voluntad sí, y llevando también el mensaje de paz del pueblo mexicano a su paso por aquellos lugares: pero también una jornada tendiente a industrializar nuestro país.

Prueba también esta afirmación, por lo que se refiere a profesionistas y obreros, el hecho de que, los productos salidos de nuestras fábricas son cada día de mejor calidad y, consecuentemente

cada vez pueden competir ventajosamente con productos extranjeros, pues su elaboración y acabado están sujetos a normas bien definidas. Consecuentemente, cada día se abren nuevos mercados para México; pero ya no sólo de materias primas, sino de productos elaborados con esas materias primas, por técnicos y obreros mexicanos.

Las instituciones educativas marchan también a la vanguardia de esta jornada preparando técnicos que se ajusten a las necesidades de nuestro medio y tan capaces como los mejores del mundo. Ejemplos de estos centros de enseñanza son: el Instituto Politécnico Nacional y los Institutos Tecnológicos Regionales. Estos últimos, enclavados en zonas estratégicas como son: Chihuahua, Chih., Durango, Dgo., Ciudad Madero, Tamps., Veracruz, Ver., Orizaba, Ver., Celaya, Gto., Saltillo, Coah., Mérida, Yuc., se encuentran entregados a la tarea de preparar técnicos capaces en todas las ramas de la industria actual y de poco más de dos años a la fecha, se han dedicado con ahínco, a través de sus Escuelas Profesionales, a un tipo especial de ingeniero Industrial.

El campo de acción de la Ingeniería Industrial es muy amplio y el concepto que de ésta se tenga, varía con el país de que se trate, pues se adapta a las necesidades específicas de cada uno de ellos. Así por ejemplo: El ingeniero Industrial formado en los Estados Unidos de Norteamérica, es aquél que ha sido capacitado para planear industrias nuevas, teniendo en cuenta los factores de la producción: como son: facilidad de obtención de materias primas; facilidad de obtención de mano de obra; estudios de mercados para asegurar la venta de lo producido; costos de producción, etc.

En México, concretamente en los Institutos Regionales, y a la cabeza de ellos el Instituto Tecnológico de Durango, se están formando ingenieros industriales, cuya primera generación veremos al cabo de menos de dos años, de un tipo adaptado, como decíamos anteriormente, a las necesidades de nuestro país:

Salvo algunas excepciones, la industria con que cuenta actualmente la República

(Pasa a la Pág. No. 38

LOS POETAS

Chabela

Cómo he sufrido
por ese amor
que me has negado.

Honor he ofrecido
ante el señor
que me ha cuidado.

Amarme no puedes
¿qué tengo que hacer
si no te olvido?...

Besarme no quieres
¿por qué me haces padecer,
si hay cariño sentido?...

Es hora de morir
no quiero mi vida
si no es para mí.
La luna quiere salir
y la estrella escondida
está llorando por tí.

Adiós amada mía
adiós te digo
me voy con los muertos;
ya nunca en la vida
hablarás conmigo,
hablarás con el viento.

José Santos Vega.

Olga

Olas, inmensas olas
que se pasean presurosas
junto a la briza olvidada
por las aguas rojas.

Las quiero como a mí
como a mí mismo
por todas las caricias
que nunca olvido.

Grande es el amor,
amor que les tengo,
amor verdadero
que para ellas quiero.

Antes de morir
quiero que miren
todos mis sufrimientos
para que no me olviden.

Pág. No. 10

Sara

Solo y triste me encontraba
pensando si sería feliz
terminé soñando qué lloraba
por la mujer que adoraba
y quería mucho sin sentir.

Antes del bello amanecer
de aquella dulce noche
quise otro sueño tener
para volverla a querer

sin hacer derroche.
Rendido de amor estoy
y no sé si la quiero
no sé quién soy
tampoco sé dónde estoy
lo único que sé es que muero.
Amarga fue mi vida,

amarga será mi muerte
mi alma está rendida
por encontrarse herida
y sin poder tenerte.

José Santos Vega.—

Cecilia

Cuando las noches de luna
tienden su manto sobre mi pecho
recuerdo los desprecios
que me brinda la hermosura
de la mujer de mis sueños.

Es imposible tenerla
si ella no piensa en mí
ni piensa en mi vida;
no piensa que he de quererla
mientras nadie lo impida.

Creo en mí nada más
quizá mañana; quizá pasado
ella piense en ser feliz
entonces la luna y el mar
verán de mis lágrimas el matiz.

Inspirado en su belleza
quiero escribir poesías
llenas de frases hermosas
hablando de las estrellas
y hablando de las rosas.

Las estrellas y las rosas
quieren verme a su lado

(Pasa a la 37)

MIRAS TECNICAS

Observaciones Sobre el Profesorado Técnico

ING. MARIANO CUELLER GUERRERO.— Durante el año lectivo... 1955-56 "subió al poder" reemplazando al Ing. José Gutiérrez Ozornio; des de entonces a esta fecha, la influencia benéfica de esta ilustre persona, para nuestra institución, se ha puesto de manifiesto en forma de aumento de número de alumnos, construcción de nuevas aulas, mayor número de cursos, incrementación del deporte, etc. Esperamos, Sr. Ing., que siga la buena labor que hasta la fecha ha desarrollado.

PROF. ARMANDO MARTINEZ.— El es otro de los profesores que desean sinceramente el verdadero progreso del Tecnológico. Se ha distinguido por su gran constancia y brillantez en todos los trabajos que se le han encomendado. Actualmente ocupa el puesto de Secretario de este plantel. El personal de esta revista los alumnos y un servidor lo felicitamos muy sinceramente, Sr. profesor.

PROF. LISANDRO AVILA.— Encontramos en él un buen profesor y un excelente amigo, aunque durante los períodos de exámenes nos vemos en la necesidad de lamentar su detec-

tivesca intuición para localizar "acordeones". Bueno, hay que reconocer que no toda felicidad es completa. Que continúe su buen trabajo, profesor.

PROF. JESUS MEDINA O.— En él tenemos a un buen profesor, aunque generalmente es un poco exigente en lo que se refiere a nuestra aplicación al estudio, ya que cualquier descuido que cometemos a este respecto, se manifiesta en bajas en los promedios de calificaciones; así que, no podemos más que recomendar a todos los que lo tienen como profesor se pongan "guzos" con los libros (no hay más remedio).

PROF. MIGUEL LAZALDE.— No cabe duda que estudiar con el profesor Miguelito "tiene sus bemoles y sus sostenidos"; todo aquél que sea aficionado a la buena música encontrará en él a un excelente consejero. Lo único malo de Miguelito es su aberración para con los ritmos modernos: "Twist", "Rock'n Roll", "Bossa Nova", "Mashed Potatoes", "Madison", etc., ya que opina que no tienen "ritmo" y que consisten únicamente en mover patas, manos y.....bueno, nos veremos el próximo mes.

OPTICA DE DURANGO

al Servicio de sus Ojos

5 de Febrero 123 Pte.

Durango, Dgo.

Descuentos Especiales a Estudiantes

La Técnica y la Cultura MEXICO

SU GENESIS.— (Cultura), (Civilización).

Basados en el principio en que se fundamentan las leyes del desarrollo humano, nos parece inverosímil el grado a que ha llegado la conciencia humana a disertar sobre el problema evolutivo de la especie en México; convirtiéndose sus dictámenes en hipótesis por comprobar. Apegado nuestro pensamiento a tales designios encontramos en nuestro México en épocas remotas, al hombre cuya virtud radicaba en la comprensión idealista de la Filosofía de la naturaleza; el hombre mexicano era bueno moralmente. Era el hombre puro cuya existencia enblecía, con el látigo infalible de la justicia, y su profunda concepción estética de la vida en sus creaciones.

La progenie raza de bronce cuya cultura fue rica y resplandeciente como ráfaga divina de incalculable precio, hace engrandecer la polémica del crítico erudito al relacionarla con las culturas del antiguo mundo. Su cerámica, impresa en el arte manual; sus incomparables construcciones piramidales que se alzan al sol con imponente ímpetu de grandiosidad, reflejan el enlace estético y arquitectónico de la raza del Sol. Su amplio conocimiento de la Astrología, llevaron a la mente

empírica del indio a la creación de un sistema preciso de meditación del tiempo. Su integridad en la organización política elevan al pueblo culto a una vida plena sin artificios, a una vida mensurada que conduce al hombre por el camino de la perfección.

Llega el español al quimérico paisaje, tras el estallido del arcabuz traicionero, y el relinchar jadeante del corcel, quebrantando la utopía del paraíso taciturno.

Trágica fue para el Imperio la ambiciosa y cruel llegada de aquél blanco, que a la vez cambió sus tradiciones y envolvió con su torpeza la cultura, cayendo por completo la espiritualidad del mexicano, bajo la materialidad que imponía el yugo civilizador.

El conquistador cambió la ruta del indio ya vencido y permaneció en su Imperio por los siglos, y desde entonces quedó escrito que en las tierras del Anáhuac no sería una sola raza la vencedora, sino dos razas en perenne conflicto, hasta que la república viniese a poner término a la pugna, declarando que el suelo de México no es, ni será propiedad de un solo color de la tez, ni de dos razas solas, sino de todas las que pueblan el mundo, siempre que se amolden sus ímpetus al ritmo secular indoespañol.

Lo que Deben Saber

Sres. Pesimistas:

Si las circunstancias de tu vida te llevan al pesimismo y al disgusto de la acción, por desgracia o fatiga, no olvides que hoy otros que siguen

teniendo fe y entusiasmo. ¡Que las generaciones jóvenes sienten por hoy natural ambas cosas al entrar en la vida y que tú mismo hiciste lo mejor de tu obra cuando poseías esa fe y ese entusiasmo!

NUESTRO MISTERIOSO SATELITE 'LA LUNA'

A lo largo de las edades la Luna ha ejercido especial fascinación sobre todas las gentes de su vecina la Tierra, los antiguos rendían culto a esta lámpara del cielo y le dedicaban especulaciones interminables. Los astrónomos modernos continúan explorando sus misterios día y noche, año tras año.

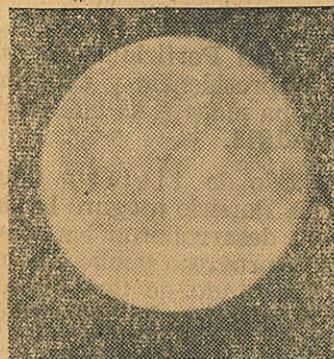
Lo hacen con probada razón, por que la Luna es única entre los astros: un satélite cuyo diámetro viene a ser la cuarta parte del de su planeta madre. Los astrónomos, que llevan tres siglos y medio escudriñando con sus telescopios la inmensidad sideral, no han encontrado cuerpo celeste comparable. Han encontrado otros 30 satélites en el sistema solar (tres de ellos en los últimos 13 años), pero todos son muy pequeños en sí mismos o en relación a sus planetas.

Marte tiene dos lunas con una superficie total no mucho mayor que la de la ciudad de New York. Neptuno, Saturno y Júpiter tienen satélites más grandes que la Luna pero resultan empequeñecidos por el enorme volumen de los planetas en torno a los cuales giran. Más allá del sistema solar habrá probablemente estrellas que tengan planetas, pero no existe prueba de que esos planetas tengan lunas.

La Luna se le puede contemplar a simple vista mejor que a cualquier planeta con el más poderoso telescopio. A través de ciertos telescopios se ve la Luna como si estuviese a la distancia de unos 80 kilómetros. Se han señalado detalles de su superficie sólo del doble del tamaño de un campo de fútbol.

Los astrónomos no han dejado de trazar mapas de la Luna desde que Galileo por primera vez los delineó en 1610 con ayuda de un tosco telescopio. Hoy tenemos mapas de La Luna más exactos que los de algunas porciones de la tierra (el interior de Groenlandia por ejemplo), se han dado nombres a unos 700 accidentes topográficos lunares; y aproximadamente unas cien mil características lunares se han registrado ya.

En la Luna no hay agua, ni por



consecuencia, océanos ni continentes, sino mero suelo roquizo extendiéndose interminablemente moteado aquí y allá por zonas oscuras o claras. Lo que a simple vista se distingue son una especie de llanuras sombrías que los primitivos astrónomos confundieron con mares, y unas resplandecientes eminencias. Esos rasgos forman "la cara de la Luna", el ojo derecho es el llamado MARE IMBRIUM, que viene a tener la extensión de un tercio del Mediterráneo. La mayor depresión que se divisa en La Luna es el denominado OCEANUS PROCELLARUM (o mar tempestuoso), es poco mayor que el Mar de las Antillas, nada en la esfera lunar posee las dimensiones de los océanos terrestres. En realidad, la superficie total de la Luna no llega a la mitad de la del Atlántico, y la parte visible desde la tierra es apenas la de la América del Norte.

Hay algunas elevaciones gigantes en la Luna, las montañas de Leibniz, cerca del Polo Sur lunar, son más altas que cualquier cordillera terrestre. La altura de uno de sus picos es de 10,000 metros, cuando la del Monte Everest sólo es de 9,031. Más allá del Polo Sur lunar se elevan unas montañas a las que se ha dado el nombre de Montes de la Eterna Luz.

El día lunar dura sin interrupción alrededor de dos semanas seguidas de otras dos de tinieblas, pero aquéllas se elevan tanto que reciben perpetuamente la luz solar.

Los poetas han llamado a La Luna
(Pasa a la 15)

Historia

La Dictadura Porfiriana

Por Cristina Pérez Ibañes

El General Don Porfirio Díaz volvió a ejercer la presidencia y continuó en el poder de una manera no interrumpida de 1884 a 1911.

En ese período de tiempo (casi treinta años) D. Porfirio aseguró la paz en el país y se desarrollaron las fuentes de riqueza y progreso público. Nunca se había disfrutado de una era de paz y prosperidad como la que caracterizó al gobierno de Díaz.

Para él la paz era el principal elemento para la promoción del trabajo y la industria.

Para conseguir ese resultado, recurrió a toda clase de medios. Algunos de mucho rigor para infundir terror a los revoltosos y consolidar, así, la paz.

La nación no volvió a sufrir revueltas y por ello, Díaz fue considerado como un hombre necesario, único, que podría mantener en quietud a ese país tan quebrantado por las revoluciones; fue cuando se le llamó "Héroe de la Paz".

Proclamó contra Lerdo la no-reelección y triunfó cuando llegó a la presidencia él no se reelegió sino que entregó el poder al General González.

La opinión pública combatió en tiempos de la segunda presidencia de Don Porfirio, y, en consecuencia, el hombre que peleó contra la reelección fue reelecto en el período 1888-1892.

El general Díaz continuaba en su papel de pacificador, se abrían caminos, se aumentaban los ferrocarriles, nacían la industria y la riqueza, se mejoraba la instrucción pública, se restablecía y creaba la moralidad administrativa, por lo que se sentía un bienestar soñado por mucho tiempo.

Pero esta tranquilidad fue solamente para las clases privilegiadas.

Las clases humildes (campesinos y obreros) no mejoraban, los obreros continuaban siendo explotados, trabajando de sol a sol y recibiendo salarios que

no excedían de treinta centavos.

Los ciudadanos no votaban. Sólo así podía explicarse por qué le habían entregado sus destinos.

Pero esa abstención de los ciudadanos en las elecciones produjo dos resultados:

1o.— No había más opinión que la del Presidente y todos cumplían sus deseos.

2o.— El aniquilamiento del espíritu público y la supremacía del presidente sobre todos los poderes públicos.

Don Porfirio continuó así un gobierno personal que se ha llamado Dictadura Porfiriana.

Pero la confianza general fue acaron bien a los hombres que rodeaban al general (científicos acusados de hacer negocios escandalosos amparados por el gobierno) se perturbó el equilibrio producido entre la opinión pública y el poder absoluto.

Pero la confianza del general fue bándose poco a poco, por eso el día en que el general Díaz quiso imponer a Don Ramón Corral de vicepresidente de la República los mexicanos decían:

"Está bien que Don Porfirio se reeja cuantas veces quiera, pero después de él, nosotros queremos tener el derecho de elegir a su sucesor".

Los mexicanos votaron entonces en las elecciones, reclamaron el sufragio efectivo no-reelección.

Don Francisco I. Madero encabezó entonces una revolución proclamando aquellos dos principios:

**"SUFRAGIO EFECTIVO
NO-REELECCION"**

D. L. R.— De Don Porfirio Díaz, puede decirse que fue un Dictador, pero nunca un hombre que no amó a México.

Ciencia

na, casta, pálida, espectral, argétea, llorosa, etc., el calificativo apropiado sería "picada de viruelas", toda la cara de la Luna está perforada de cráteres. Se le han contado hasta 30.000, 150 de ellos con diámetro de 80 kilómetros o más. El cráter más profundo descubierto hasta hoy tiene 9,000 metros desde el borde hasta el fondo, y hay partes de su interior a donde nunca ha llegado la luz del día.

¿Cómo se originaron los cráteres? Según algunos científicos, son de origen volcánico, según otros son el resultado de la explosión de enormes burbujas de gases sumergidos emergidos de una luna que se hallaba en estado de fusión. Otra teoría explica los cráteres como impactos de una caída incesante de meteoritos. Acaso la Luna sufrió un prolongado bombardeo de aerolitos mucho más intenso que ninguno de los experimentados por la tierra. Calcula un científico que para producir el cráter más grande de la Luna se requeriría un meteorito de seis kilómetros y medio de diámetro y 200 mil millones de toneladas de peso. El más desconcertante de todos los rasgos de la Luna es el de esas estrías brillantes de 8 a 16 kilómetros de ancho, que irradian en todas direcciones desde varias zonas de cráteres. Sin desviarse nunca, cruzan picos, valles, mesetas, altiplanicies, grietas y abismos se encumbran por las laderas empinadas. No dan sombra. Algunas tienen una longitud de 2,400 kilómetros, derechas como dardos. ¿Son materia pulverizada, esparcida por los aerolitos? ¿Piedra pómez desmenuzada que expelieron los volcanes? ¿Alguna sustancia rezumada del interior? ¿Yacen sobre la superficie, o se extienden sobre largas resquebrajaduras? Nadie, hasta ahora ha podido descifrar el misterio.

Ni han podido aún los hombres de ciencia determinar exactamente qué clase de material cubre la superficie de la Luna. Se inclinan a creer que sea una materia porosa... más no una capa vegetal como en la tierra. En la Luna no hay vientos, ni clase alguna de fenómenos atmosféricos, ni crepúsculos. El día viene instantáneamente: no existe atmósfera que se ilumine antes de que el sol aparezca en el horizonte. Las temperaturas lunares saltan rápidamente a 101 grados C., al Sol y descienden súbitamente al anochecer a 153 grados C., bajo cero.

Bajo cambios tan súbitos, es de presumir que las rocas de hienidad, se desuelen, se deshagan. Agréguese la lluvia de meteoritos que se calcula cayendo allí desde la eternidad.

Al igual que la tierra, la mitad de la Luna está siempre bañada por la luz del Sol, y en su movimiento alrededor de nuestro planeta, nos muestra proporciones variables de esa mitad iluminada (fases). Primero la vemos cómo una delgada cresta en el Oeste. A medida que avanza en su órbita hacia el este, se nos va haciendo visible una parte cada vez mayor de su mitad iluminada hasta que se nos aparece en su aspecto de luna llena: se halla entonces del lado de la tierra opuesto al Sol de modo que podemos ver toda su mitad iluminada. Al contrario al continuar en su revolución va quedando cada vez menos visible hasta que llega a una posición en que sale casi al alba y al anochecer, con lo que se nos pierde entre el resplandor solar.

El hombre se ha preguntado siempre, perplejo ¿Qué hay en el hemisferio invisible de La Luna? La verdad es que los astrónomos han observado ya una quinta parte de ese otro lado, lo han podido hacer porque la Luna aunque dando la misma cara invariablemente a la tierra, sigue un curso excéntrico por los cielos, unas veces la tenemos a distancias de más de 400,000, kilómetros, otras veces a sólo unos 350,000, su velocidad cambia, la sincronización de su rotación se desconcierta y a favor de esa circunstancia, podemos lograr algunas vistas de su hemisferio oculto, sobre los bordes.

No se han observado diferencias fundamentales entre los dos hemisferios, aunque las zonas del oculto, cercanos al centro, pueden presentar características absolutamente distintas de cualesquiera de las observadas en la cara visible, lo que bien puede ocurrir ya que la atracción de la tierra es diferente allí. Tampoco pasa por aquellas tremendas alternativas del ciclo frío-calor-frío que en cada eclipse lunar (y ocurren 150 por siglo) experimenta bruscamente la cara que vemos. Eso supone menos resquebrajadura y exfoliaciones de rocas a través de miles de millones de años, por lo tanto los montes y cráteres del hemisferio visible posiblemente nos parecerían pequeños en comparación con

(Pasa a la 22).

Festejos Estudiantiles Técnicos



NELIA I. entrando al Salón de los Cristales.

FESTEJOS

Podemos decir sin temor a equivocarnos que los festejos Estudiantiles realizados del 18 al 25 del pasado mes de noviembre han superado en todo a los de los años anteriores; opinión que no únicamente es nuestra sino de un gran número de gente que sólo está ligada a nuestro Instituto por una espontánea simpatía que viene a ser el fruto de los propios festejos. Los organizadores deberán sentirse satisfechos de haber logrado hacer realidad el principal objetivo de nuestras festividades, ya que el pueblo de Durango ha participado de la alegría del estudiantado técnico y ha visto en los diferentes eventos disciplina y organización.

Todo el lucimiento que ya de por sí solas tuvieron nuestras fiestas, viene a tener mayor mérito por un hecho que consideramos de capital importancia, recalcar y es el que en este año los festejos han sido realmente estudiantiles en su organización y en su carácter.

Cinco fueron los eventos de principal atractivo en los ya tantas veces mencionados festejos y en el orden en que se efectuaron fueron: El primer concurso interior de Oratoria, la magna participación del estudiantado del Tecnológico en el desfile del 20 de Noviembre, el III Torneo Cuadrangular de Basket Ball, el sun to so Baile de Coronación y el Banquete del Recuerdo; hablaremos de cada uno de ellos señalando sus aciertos y errores con el solo fin de que tratemos de superarnos en lo acertado y corrijamos las faltas y no para restar méritos a los organizadores.

La primera gran satisfacción del alumnado vino a ser el que por un año, sigamos teniendo la mejor Reina Estudiantil; hecho que ya se hizo tradicional en la ciudad y que nuestra bella y simpática Soberana Nelia Stevenson vino a confirmar plenamente.

Vayan nuestros sinceros elogios para los organizadores del Primer Concurso Interior de Oratoria pues ya había falta un evento de este tipo ya que contamos con magníficos oradores, pero no se les había dado oportunidad de demostrarlo, ojalá muy pronto haya otro evento donde puedan seguir desarrollando sus facultades.

De la participación del Tecnológico en el desfile del 20 de Noviembre está por demás hablar pues el primer lugar obtenido en marcha es más elo-

cuente que todo lo que se ha dicho y se pueda decir. El haber incluido la participación del estudiantado en el desfile de la Revolución dentro del programa general de festejos, fue un gran acierto pues influyó grandemente en la superación del alumnado.

El III Torneo Cuadrangular de Basket Ball se desarrolló magníficamente pero creemos conveniente señalar algunos errores; uno de ellos muy grande por cierto, fue la invitación al Tecnológico de Coahuila, pues demostró no ser equipo ni de segunda categoría, otro error aunque pequeño fue el hecho de llevar a un conjunto de Rock and Roll para amenizar la inauguración, el conjunto ha pesar de lo dicho en un periódico local, toca bien pero hay que tomar en cuenta que la gente que va a estos eventos se siente un tanto impaciente por la espera obligada y en lugar de que se les amenice se les molesta; ésto habrá que tenerlo en cuenta para el próximo año, En todo lo demás el Cuadrangular estuvo perfectamente, por lo cual vayan nuestras felicitaciones a los comisionados en su organización.

En el evento culminante de los festejos; el Baile de Coronación hubo también sus errores que yo subrayaré como lo dije solamente para que los evitemos en futuras ocasiones.

El retardo de la entrada de las reinas y después el discurso de salutación que pareció más largo de lo que realmente fue, fastidia a la gente que ha pagado ante todo por ir a bailar sintiéndose un tanto defraudada; así que evitando esa tardanza todo estará perfecto. Otro error fue el que no se probaron los contactos donde las orquestas tomarían corriente para sus instrumentos eléctricos y a la mera hora ya le parecía a uno de los organizadores que ni sonido habría para anunciar la entrada de las Reinas. Fuera de esos detalles todo salió magníficamente pudiendo decir que este baile ha sido el mejor de cuántos ha realizado el Tecnológico y aún más, de muchos otros efectuados en la ciudad.

Entre las buenas cosas podemos señalar el magnífico adorno, el trabajo de la comisión de recepción y el perfecto orden existente durante el baile.

Creemos que el reconocimiento a los esfuerzos de los organizadores es el mayor premio que podemos darles, así que recíbanlo y que sirva de estímulo.

(Pasa a la 18)

'La Verdad Desnuda'

Por medio de esta columna se hace un llamado extensivo a los maestros y alumnos a cooperar con la revista entregando sus trabajos sobre cualquier tema al señor H. VILLARRREAL o al DIRECTOR DE ESTA.

Hablando de otro asunto no hemos sabido ni han llegado a nuestros oídos rumores de los sueños de adquirir una imprenta la cual se ha convertido en una fábula por no decir leyenda, pues las pasadas administraciones no llegaron siquiera a pedir precios y presupuestos del valor que tienen las ya citadas imprentas, este asunto no se debe demorar pues es apremiante por no decir urgente la necesidad de tener una imprenta (aunque sea chica), pues cada día las actividades de la escuela se acrecentan en una forma más y mejor en todos



NELIA I. en el Trono real al ser coronada.

aspectos, esperándose que la población escolar, aumente, cuando eso suceda las necesidades de la escuela por contar con una imprenta serán mayores y entonces la compra se efectuará con la mayor rapidez posible pero, entonces se encontrarán conque tienen que pagar a un obrero que se encarga de la máquina, pero en cambio si se hubiera comprado una con anticipación no se tendría que pagar obreros pues como la práctica hace al maestro los propios alumnos mostrando su cooperación podrían en sus ratos libres manejarla y de paso contar entre sus actividades la de tipógrafo la cual es bien pagada.

Comentando el otro día sobre una noticia de que en Tlaxcala será el primer estado que será totalmente alfabetizado, en ese mismo artículo se pide una utopía porque gracias al espíritu de cooperación que caracteriza a los duranguenses pongamos como ejemplo el ya famoso por su duración durante la construcción HOGAR PARA ANCIANOS en cuya campaña de recolección de fondos se vio palpable la apatía, abulia, y desidia que domina a los duranguenses creo que por ahora no será posible ver culminado el sueño de que Durango se vea libre de analfabetos, sueño sí porque de proyecto no pasa.

Festejos Estudiantiles

mulo para que sigan trabajando por nuestro querido Tecnológico.

El Banquete del Recuerdo con el cual se cerrarían nuestras festividades se realizó teniendo que lamentar solamente la presencia de la impuntualidad, cosa que vino a motivar justificadamente el descontento entre los comensales que ya pensaban sería CENA DEL RECUERDO; fuera de eso todo salió bien, y así terminaron ocho días de celebraciones.

De todo lo anterior podemos sacar una buena moraleja, pues si en este año hubo superación siendo muy pocos los que colaboraron con los organizadores, ¿Qué sería si todos pusieramos nuestro granito de arena?

PERIODISMO

El periodismo es una fuerza social que llega a tener gran influencia, es un instrumento cultural, en cuanto constituye alimento espiritual de todos y es un género literario bien reconocido.

El periodismo recoge todo aquello que emociona o interesa, muchas veces sin examinar si va a ser de provecho o no, son escollos del periodismo moderno.

Por razón de la diversidad de asuntos que trata el periódico puede ser de origen político, informativo y especializado.

Ser periodista es una profesión como cualquiera otra, muy difícil en su estructura literaria como en la organización; ser periodista requiere conocimiento de las letras por lo menos en cierto grado ya que se escribe con frecuencia.

Estos son algunos conceptos breves del periodismo.

Yo en lo general quiero hablar de una rama del periodismo informativo como sería el PERIODICO ESCOLAR, un periódico escolar al igual que un periódico, es un órgano de noticias escolares y de todo aquello que se desarrolla dentro del ambiente escolar; de lo que hablaré a continuación; el periódico escolar es un medio que para mí cumple un fin importantísimo en una asociación privada, primero porque es un factor de UNION entre todos sus componentes, hablando de nuestro caso diríamos entre los alumnos y los maestros, los padres de familia y el colegio, es un órgano en el que todos pueden participar ya que todos nos sentimos de la misma familia y nos interesamos de lo que pasa en ella, por eso una de las finalidades de un periódico escolar es UNIR.

Amén de lo anteriormente expresado, el periódico es una fuente de conocimientos, pues con frecuencia se escri-

ben artículos de fondo, serios, como serían algunos artículos científicos, literarios, pedagógicos, históricos, etc. . . . que ayudan a elevar el grado de cultura general de los alumnos del colegio.

Hay que hacer notar que un periódico escolar no se sostiene sino con la ayuda y cooperación de los alumnos y maestros, el periódico no es propiedad del que lo dirige, es de todos y cada uno de los alumnos, por eso es bueno que todos participen en esa actividad periodística.

Por el periódico escolar se conoce nuestro plantel, se le respeta y sobre todo se le ama, nadie se interesa por lo que ignora, es por eso que por medio del periódico se exterioriza todo aquello que pasa en el colegio como por ejemplo:—juntas de padres de familia, reuniones sociales, fiestas cívicas en las que participó el colegio o una delegación, competencias, etc.

Que vean los que no nos conocen, cómo es nuestro colegio para que conociéndolo lo amen, y para que amándolo lo hagan progresar, material, moral e intelectualmente.

Una vez iniciado un periódico escolar hay que conservarlo; requiere sacrificios que ignoran los que no participan en él como son: el sacrificio del tiempo personal sin descuidar el tiempo del estudio y muchas veces hasta de las diversiones con la única mira de trabajar por EL PERIODICO DE NUESTRO COLEGIO.

Finalmente exhortamos a todas nuestras compañeras de las diversas instituciones escolares a mantener hoy y siempre nuestros periódicos como un medio de unión, pero sobre todo a sostenerlos con la cooperación de cada una de nosotras.

LETICIA MINCHACA MEDINA

2º de Comercio.
Colegio Sor Juana Inés de la Cruz.



EL ULTIMO

Jesús Diazleal L.

Dormía profundamente, una mano se acercó a su espalda agitólo lentamente en un principio y después más vigorosamente, entre sueños oyó una voz que lo llamaba —Ricardo, Ricardo ya es hora ¿no vas a ir?. Semidormido contestó —Si, ya voy. Empezó a vestirse lentamente y mientras lo hacia pensaba: Bueno hay que ir al trabajo, hoy es el último día, mañana empezaré una nueva vida, recordó su primer día en la mina hacia exactamente 15 años, tenía que levantarse temprano el mismo sueño que ahora, nunca había podido acostumbrarse a levantarse temprano, recordaba el miedo con que se presentó a trabajar, las bromas de aquellos sus primeros compañeros, algunos ya caídos en el cumplimiento del deber, otros ya jubilados y otros aferrados al trabajo de la mina, nico que sabian hacer, no tenía aún la edad requerida para tan duro trabajo tenía tan sólo catorce años, pero de cuerpo demasiado grande que lo hacia aparecer de mayor edad, luego la influencia del Secretario, viejo amigo de su padre muerto un año antes de su ingreso, le habian facilitado la entrada a la mina; durante un tiempo trabajó duro para costearse el curso de Electrotécnica y el título ya enmarcado lucía desde hacia dos años en la pequeña sala-alcoba de su casa, desde entonces habia estado esperando cumplir su jubilación y con el dinero que recibiera de la empresa poner un pequenc taller; desde hacia tiempo hacia pequeños trabajos en la casa en sus horas libres, pero él ambicionaba independizarse y poder ofrecer un futuro más brillante a su novia, y terminar aquél noviazgo que ya se alarba a ocho años. Por algun tiempo pensó dedicarse al Base Ball, era un buen pitcher a juzgar por las crónicas que guardaba celosamente como recuerdo de tiempos mejores, pero nunca tuvo mucha suerte para ascender al profesionalismo. En la actualidad todavía pitcheaba pero el ítempo iba acabando con sus facultades aún tenía un buen brazo en el que el rudo trabajo con el manero habia des-

arrollado fuertes músculos. Terminó de abrocharse la camisa, enseguida se dio masaje con las manos en los dedos de los pies para hacerlos entrar en calor y hacer desaparecer el dolor que le ocasionaban las llagas que tenía entre los dedos a consecuencia de esa enfermedad originada por la humedad diaria en que tenía que trabajar y las más de las veces con el agua a la rodilla. Terminó de ponerse los zapatos y aún sofofliento se lavó cara y manos sentándose a la mesa, otra de las cosas a que no podía después de tantos años acostumbrarse: a desayunar tan temprano, comió frugalmente apartando dos piezas de pan que introdujo dentro de la ya repleta lonchera, ya se las comería por aquello de las nueve de la mañana cuando apretara el hambre, pensó. onsuitó su reloj y vio que era hora de salir, se despidió de su madre quien lo bendijs casi en solencio, al salir le caló el aire frío de la mañana, se subió el cuello de la chamarra, encendió un cigarrillo y caminó rápidamente, sus recias pisadas sonaron sobre la banquetta de la desierta calle donde ya se empezaban a prenderse algunas luces que se proyectaban hacia la calle por las rendijas de las carcomidas puertas. Al pasar frente a la tienda de la esquina saludó con la mano al dueño quien contestó con un grito deseándole buena suerte. 10 minutos después empezó a subir la vereda que conducía a la mina, oyó tras de él un silbido conocido, volteó la cara y vio venir a su amigo Juan quien corria para alcanzarlo, al llegar lo saludó con un afectuoso ¿qué tal mano? y una fuerte palmada en la espalda, Ricardo contestó el saludo con un codazo amistoso en el estómago de su amigo, subieron juntos y al llegar a la ventanilla entregaron sus tarjetas de raya y recogieron las de distribución dirigiéndose después a la sala de baños para cambiarse de ropa por otra apropiada al rudo trabajo de la mina; cuando penetraron al local aquél ya se encontraba lleno de obreros que entraban y salían de los distintos turnos de trabajo, unos cambiándose para entrar a trabajar y otros dándose el baño de salida entre risas y

PRIMERO DÍA



bromas obscenas; uno completamente desnudo se secaba el pelo sacudiéndolo fuertemente con las manos y estallaba a su alrededor una ola de protestas y maldiciones. El encargado de Seguridad hacía oídos sordos a la algarrabía que reinaba en el inmenso salón, mientras platicaba con el encargado no dejaba de vigilar de reojo que las bromas no fueran a degenerar en riñas. Ricardo terminó de cambiarse cogió con una mano su lonchera y con la otra el casco y se sentó a esperar a Juan. Salieron juntos del baño, recogieron sus lámparas y tomaron su lugar en la fila frente al pozo principal o tiro, dos calezas después les tocó abordarla, quedando frente al malacate, oyó el sumbido del motor al ponerse en movimiento vio al operador mover las palancas de la enorme máquina, empezaron a moverse los carretes y la jaula empezó a hundirse en el suelo, la obscuridad se hizo completa. Ricardo se dio cuenta que no había prendido su lámpara, dio vuelta a la llave y vio subir los marcos que pasaban frente a él, a enorme velocidad; pensó: dos pulgadas más adelante y me quedo sin narices. Pasados unos cuantos minutos la caleza disminuyó su velocidad y terminó por pararse, las puertas de metal se abrieron con un fuerte chasquido y el monstruo de hierro empezó a vomitar extrañas luciérnagas que empezaron a moverse por las entrañas de la tierra. Ricardo caminó por el centro de la vía, seguido por Juan que hacía verdaderos esfuerzos por irle a la zaga haciendo acrobacias en la delgada vía. Juan era su mejor amigo, más joven y de menor estatura, de carácter alegre y dado a las bromas, le había conocido desde la infancia, siempre había sido su admirador cuando jugaba en el llano; se le ofrecía para cargarle el guante y su mayor orgullo era cargar los spaiks del pitcher ganador de regreso a casa. Quiso el destino volver a juntarlos en aquella mina y la admiración se trocó en amistad, Juan había entrado a trabajar también joven pero no había logrado ascender por su carácter bromista y en 5 años que llevaba en el trabajo sólo había alcanzado el puesto de

Ayudante, después de haber recorrido todos los trabajos de la mina, gracias a la influencia de Ricardo que ya era cabo de contrato pasó a ser su ayudante. Juan rompió el silencio.

—¿Vas a tirar tú el domingo?

—Quién sabe, tengo ganas de vengar la apaleada que me dieron la vez pasada, aunque lo veo difícil, ya me agarraron la pelota.

—¡No hombre! te echaron a perder el juego con tanto error; ibas bien hasta la cuarta.

—No te creas, ya ves cómo me puso la canica el segunda, me la convirtió en un cinco.

—¡Por sí! ¡le pega duro! Te la pescó abajo, con la bola arriba lo despachas fácil, de todos modos si pitcheas tú, voy a ir veinte lanas.

—Apuéstame otros veinte a mí.

—Bueno ya son cuarenta, voy a ver si los demás compas del nivel quieren ir algo, a ver si junto de perdida cien para que no me apantallen.

—Dile al viejo que cuánto va, aunque con la amolada que le dimos la vez pasada no creo que le quedaran ganas de apostar, perdió trescientos pesos.

—No creo que haya quedado sentido, perdió pero otras veces ha ganado, además al gringo le gusta por derecho el Base Ball.

Llegaron al cuarto de herramientas, entregaron su tarjeta de distribución al encargado y Ricardo recibió a cambio una nota; mientras Juan entraba al cuarto, aquél se paraba en medio del cañón debajo de un potente foco a leer el pequeño papel que se le había entregado, mientras Juan entraba al cuarto a recoger la herramienta. Se oyó un silbido largo precedido de fuerte ruido y traqueteo de rieles, Ricardo dio dos pasos largos hacia atrás y pasaron frente a él rodando 200 toneladas de metal, se escuchó un buenos díaaaaaa que se fue perdiendo por el fondo del cañón.

—Oye Juan, trae una barra de 15 pies, hay que dar un barrenito de exploración a ver si encontramos el contra-pozo, según aquí, le faltan dos metros.

—Ya era hora, ya se estaba poniendo
(Pasa a la 31)

Mucho, Compañeros Agropecuarios

Es cierto: al Tecnológico servimos con entusiasmo, con nuestro trabajo que aunque pequeño siendo el máximo que podemos ofrendar por nuestra ideales es gigante. "Porque en la vida lo que importa no es hacer más que otro, sino hacer todo lo que está en la capacidad de cada cual con la mayor intensidad posible.

Corresponde en esta ocasión a nuestros compañeros estudiantes agropecuarios el reconocimiento de MIRAS TECNICAS por la magnífica idea que quieren y harán realidad de PINTAR LOS MUROS DEL EDIFICIO DEL I. T.D.

Adelante compañeros, su empresa es extremadamente ardua pero no absurda, porque con esa unión con que la inician; no dudo, lograrán verla realizada.

MIRAS TECNICAS se une a su entusiasmo como deben unirse todos los alumnos del I.T.D. porque ustedes han iniciado el paso que hace mucho debía haberse dado "El obtener siempre con nuestro sudor y nuestro trabajo lo que la escuelas y nosotros necesitamos"; que nuestras manos pinten nuestra escuela y ahorraremos al pueblo gastos que son necesarios en otros lados.

Que el entusiasmo y el deseo de servir al I.T.D. siga adornando las mentes de los TECNICOS AGROPECUARIOS y recuerden que ESTAMOS CON US-TEDES.

NOTA:— Se espera que los alumnos de Secundaria, Vocacional, Profesional, Técnicos Madereros, Técnicos Electricistas y de Carreras Cortas, se unan a esta gran empresa. PINTAR LOS MUROS DEL EDIFICIO DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE DURANGO.

CIENCIA

NUESTRO MISTERIOSO SATELITE: "LA LUNA"

los que tal vez se levantan en el hemisferio oculto.

Desde tiempos remotos se han atribuido a la Luna poderes mágicos. La Luna y en menor grado el Sol causan las mareas por efecto de la gravitación. Los sabios también se han equivocado con la Luna. HERSCHELL, el astrónomo más celebrado del siglo XVIII, llegó a la conclusión de que la habitabilidad de La Luna era un hecho absolutamente cierto. En 1822 el astrónomo alemán Von GRUITHUIZEN anuncia que había descubierto una ciudad en la Luna a la orilla de una de sus llanuras centrales. Ningún cambio importante se ha observado en la Luna durante los tres siglos en que ha estado sometida a inspección telescópica. Más existen pruebas considerables de que un cráter al que se denominaba Lineo ha desaparecido. A pesar de todos los esfuerzos de observación, indagación e imaginación dedicadas a la Luna no se ha podido obtener la solución del problema fundamental; su origen una de las teorías respecto a ese origen es que la Luna empezó como planeta,

más se acercó demasiado a la tierra y quedó cautiva de ésta y convertida en su satélite. Otra teoría es la que considera a la Luna como resultado de una enorme pandeo formado en la superficie de nuestro planeta y despedido luego hacia el espacio.

Afirman los científicos que, de ser exacta la segunda teoría, exigiría dos condiciones: La Luna sería de materia más leve que la tierra y en la tierra habría quedado la cicatriz del desprendimiento. En efecto la Luna pesa menos que la tierra proporcionalmente. De otra manera el fondo del Océano Pacífico semeja inmensa cicatriz de roca basáltica, muy diferente de la roca granítica generalmente en-

contrada cerca de la superficie de la tierra. Ahora bien, la suposición de que, si llega a ir a la Luna el hombre encontrará la explicación del origen de nuestro satélite es infundada. El hombre lleva sobre este planeta millones de años y no ha podido averiguar su origen, nunca sin embargo, cejará la ciencia en su empeño de esclarecer ambas incógnitas.

Por Benjamín Gutiérrez R.

:-: Cazando Noticias :-:

Martes 4 del SOL DE DURANGO.

Sábado 1o. de Dic. de NOVEDADES

"Tlaxcala SERA EL PRIMER ESTADO SIN ANALFABETOS". El plan educativo de once años se ha cumplido fielmente en lo que hace a maestros y aulas suficientes.

¿Qué día será el que podamos decir. En Durango no existen Analfabetos, no dudo, si nos es permitido pensar en ese mañana definido, porque para algo tiene el Estado una hermosa Escuela Normal y por consiguiente un gran número de maestros que leguen a la niñez la oportunidad de servir a México, que a muchos se había privado.

Domingo 2 de Dic. de EXCELSIOR

SE SOLIDARIZAN RUIZ CORTINES Y MIGUEL ALEMAN CON LA POLITICA DE ADOLFO LOPEZ MATEOS.

Seguramente que sería infinitamente más provechoso para la nación que con ellos se estrecharan las filas entre "derechas" e "izquierdas", entre ricos y pobres, entre gobierno e iniciativa privada; que se incorporaran a las fuerzas activas de la nación los apáticos; que se orientaran todas las fuerzas para el mismo fin; para realizar plenamente los postulados de la Revolución y hacer cumplir nuestra Constitución.

Lunes 3 de Dic. del SIGLO DE TORREON

PONENCIA A CONFERENCISTAS DE ORGANIZACIONES AGRICOLAS.

"En poder de los intermediarios que gravitan sobre los productos agrícolas y ganaderos en perjuicio del pueblo consumidor, quedan más de cinco mil millones anualmente.

Imáginese el gran número de personas que aumentarían su nivel de vida si no existiera o mejor dicho si no permitieran esa "Libertad" de explotar, de engañar, de aprovecharse de la ignorancia, de la incapacidad, de la buena voluntad, etc.

POSIBILIDAD DE ARREGLO EN LO DEL CHAMIZAL.

¿Porque posibilidad? Estamos enterados desde 1911 que un tribunal de justicia dictaminó: Qué 162 hectáreas de tierra pertenecían a México, no entiendo por qué el Sr. Kennedy se declaró tan buen vecino, y el pueblo estadounidense tan buen amigo, no han respetado el tratado internacional y se le ha entregado al pueblo mexicano ese girón de tierra ¿No fue bastante Texas, Arizona, Nuevo México, Alta California, La Mesilla, etc. etc.

Miércoles 5 LA PRENSA.

"SE HA HECHO MUCHO PERO AUN FALTA POR HACER" A. L. M.

El Sr. Presidente de la República Lic. Adolfo López Mateos nos hace ver la realidad del país y debemos conservar esa imagen, tanto quienes se empeñan por hacerla lejana como quienes la creemos cruda, aún falta mucho, muchísimo que hacer en el campo; fuera de la Ciudad, la realidad es extremadamente desalentadora.

Jueves 6 EL NACIONAL.

PLAN DE SIETE PUNTOS PROBABLE SOLUCION AL PROBLEMA DE LA LAGUNA.

El problema de La Laguna, ha sido calificado como más crítico que los de las cordilleras; y así debe ser: por lo que urge que el gobierno juntamente con los laguneros resuelvan su problema, muchos millones se han invertido ya, y ya es tiempo de que algo resulte. El hombre es creador del progreso; pero sólo hay progreso cuando el hombre lucha hombro con hombro con sus semejantes, para traer el bienestar común.

Viernes 7 DIARIO DE DURANGO.

COBRA FUERZA EL PROYECTO DE MONTAR INDUSTRIAS EN DURANGO.

Lo que esperamos se haga realidad, porque en toda la historia de la humanidad lo más difícil es lograr
(Para a la Pág. 37)

:-: Deportes :-:

POR GARRINCHA

Primeramente un saludo a todos los amables lectores de esta revista, aquí estoy otra vez para llevarles a todos ustedes, los tópicos de actualidad de nuestro mundillo deportivo esperando complacerlos en cuanto a deporte se refriere.

He aquí un resumen en de todo lo acontecido durante nuestra ausencia:-

ATLETISMO:

Durante el período de inactividad de esta revista se llevó a cabo sólo una competencia de esta rama del deporte.

La competencia a que me refiero, fue organizada por la ACJM y se llamó "Olimpiada Guadalupana" verificándose los días 8 y 9 del presente año, en la que los atletas que iban representando a nuestra institución, se trajeron una vez más los máximos honores, empezando con el triunfo por equipos con un total de 110 puntos arriba de los atletas del 102 Regimiento, del Instituto Durango, Universitarios y normalistas, y los primeros lugares individuales.

Contribuyeron grandemente a este valioso triunfo los atletas Jaime Ríos Yáñez que obtuvo por sus primeros lugares en 800 y 400 metros planos y salto de altura, el trofeo de Campeón Individual y la también destacada actuación de Ricardo Mathey, campeón de los eventos de velocidad clásicos en esta clase de competencias, 100 y 200 metros planos.

En general estos fueron los lugares que ocuparon nuestros atletas en las siguientes competencias:

800 mts. planos: campeón Jaime Ríos con tiempo de 2'82" 1 décimo; segundo Reginaldo Reyes.

3,000 mts.: Jorge Parral con un tercer lugar.

Bala: Campeón Horacio Mancillas, con 10 mts. 2do. Sergio Quiñones, 4o. Jaime Ramírez de la Rocha y 5o. Gilberto Valverde (el 3ro. fue ocupado por un atleta de otra institución).

Longitud: Se lograron los siguientes lugares:

2o. —Por José Luis Porras. 4o. Por Jaime Ramírez de la Rocha y 5o. por Gilberto Valverde.

100 mts. Campeón Ricardo Mathey con 11" 4 décimos.

200 mts. Campeón Ricardo Mathey con 24" 7 décimos, en esta prueba se ocupó también un tercer lugar logrado por José Luis Porras.

400 mts. Campeón Jaime Ríos con 56" 4 décimos. 3o. Manuel Oscar Alcázar. 5o. Antonio Morales.

1,500 mts. Sólo se consiguió el 4o. lugar ocupado por Reginaldo Reyes, y el 6o. por Reyes Almodóvar.

Altura: Campeón: Jaime Ríos con 1.60 metros.

Disco: 3o. Sergio Quiñones, 5o. Gilberto Valverde, 6o. Horacio Mancillas.

Triple: Campeón:— José Luis Porras.

Es encomiable pues el esfuerzo que han venido desarrollando nuestros atletas, que han demostrado así su amor a al institución de que formamos parte.

Lleven estas líneas mi enhorabuena para todos ustedes y mis deseos de que sigan cosechando lauros para nuestro glorioso instituto.

FUTBOL: En el popular deporte de las patadas el equipo "Farmacias Benavides" de primera fuerza amateur que lo forman alumnos de esta institución se tuvo que conformar con el 5o. lugar en la tabla final del campeonato abierto "Chato Velázquez".

Por lo visto en este campeonato tuvimos el santo de espaldas pero ojalá y en el torneo municipal que ya está a la puerta logren hacer mejor papel; Animo Futbolistas y a prepararse a conciencia pues anhelamos otro campeonato, como nos lo dieron el campeonato antepasado.

En las categorías inferiores los entusistas muchachos que ha pesar de no tener quien los dirigiera, ni cortos ni perezosos hicieron sus equipos, y con los nombres de América Tec., Santos Tec., Volks Wagen Tec., etc., han estado poniendo en alto al instituto en este deporte, en las categorías de 2a. fuerza, juvenil e infantil.

Ojalá y la Dirección brinde más apoyo económico a estos muchachos, pues de ahí es de donde saldrán los futuros deportistas que han de defender nuestros colores en los Intertecnológicos.

Los lugares ocupados en el campeonato "Chato Velázquez" por nuestros entuslastas equipos fueron:

(Pasa a la Pág. N° 40)

:-: SABIA USTED :-:

- 1.— Los rayos tienen una velocidad de 23,000.000 de Kms. por hora.
- 2.— Hace 400 años las damas llevaban ropa que pesaba 15 Kgs. y hoy apenas pasará de medio kilo.
- 3.— Los rayos que ocurren durante una tempestad enriquecen la tierra aproximadamente 100 toneladas de ácido nítrico anualmente.
- 4.— El hombre tratando de conseguir petróleo ha sondeado las profundidades de la tierra hasta 7,000 metros dentro de su seno y ésto es solamente el .0006 por ciento de la distancia al centro de la tierra.
- 5.— Las plumas de las aves contienen el 100 por ciento de proteínas y los sabios predicen que en un futuro se obtendrá de ellas material plástico.
- 6.— El albatros el ave viajera puede volar una distancia de 5,000 kilómetros tan sólo en nueve días.
- 7.— El famoso río Danubio Azul, no es azul es de color café turbio, y no es un río es un lago.
- 8.— El hocico de un hipopótamo, con

Almacenes

Duranguenses, S. A.

En sus compras ahorre
hasta un treinta por ciento de
descuento en los Almacenes
que venden más Barato en
todo el Estado de Durango.

VISITENOS

- 9.— En Umnak, una isla de las más importantes de las Aleutianas, llueve 250 días del año, y los restantes está nublado.

Los jardineros japoneses han creado una sustancia química llamada CYOCEL capaz de reducir en un tercio o la mitad del tamaño de las plantas de ornamento sin alterar sus proporciones ni su ciclo vital.

El manganeso en minúscula cantidad es indispensable para el equilibrio biológico de los organismos vivos ya que dicho elemento estimula los procesos fisiológicos que ocurren en las células y la carencia del mismo produce una fuerte intoxicación del organismo este descubrimiento fue hecho por el profesor Lev Kotliarevski.

- CHISTES PARA REIR -

—Mientras el empleado de la estación de servicio le ponía gasolina a un automóvil, pasó una muchacha que parecía andar buscando a alguien. En cuanto vio al joven que despachaba la gasolina, le dedicó una sonrisa excepcionalmente afectuosa. Cuando la muchacha se alejó el dueño del carro le preguntó en broma al empleado que cuál era el secreto para que la joven sonriera así, entonces el joven empleado le dijo:

—Es que usted nunca le ha puesto un remiendo neumático en la faja.

—Al salir de la iglesia un sacerdote se encontró que le habían puesto en su automóvil una cita en el Juzgado de Tránsito por estar mal estacionado. Fue al tribunal y esperó su turno, cuando éste le llegó el juez le preguntó si tenía algo que alegar en su defensa. El sacerdote contestó que sí. Hubo un silencio de expectativa entre los presentes y el acusado agregó: "Bienaventurados los misericordiosos porque ellos alcanzarán misericordia". Una carcajada resonó en las paredes del tribunal. Una vez que el orden se hubo restablecido, el juez dijo:

—Teniendo en cuenta las circunstancias le suspendo la sentencia y ahora le dire lo que hace mucho deseaba decirle a un clérigo:

—Anda y no peques más

Cartelera

Por el Mudo

Cinematográfica

Paso a la Juventud
Flor Silvestre
Justicia de Chessman
Deshojando la Margarita
De lo que no se Habla
Nazarín

Casa de Juego
La Maja Desnuda
Jerónimo
El Renegado Blanco
Espartaco
El Hombre Inquieto
Cuatro Milpas
Una Cierta Sonrisa
La Pavorosa Casa Usher
Ellas también son Rebeldes. Las Secretarias I.T. D.
Una Eva y dos Adanes.

La Feria de las Flores

Café Europa

Muñequita de Lujo

Una Flor en el Pantano

A. T. M.

El Camión de Agropecuarios.

El que no Debíó Nacer

La Sonrisa de la Virgen

Amor Encaguamado

La Verdad

El Astronauta Fenómeno

El Hombre Elástico

Maciste

Hora y Media de Pedradas

Moby Dick

Qué Padre tan Padre

Los Veladores del Tecno.

La Normal.

Los Baños del I.T.D.

La U.J.D.

El Auditorio del Tecno

El campeón de Oratoria
del I. T. D.

Lonchería del Politécnico.

La Mascota del Tecno

Terán

El "July"

El "Chato".

Carrola V.

Los Agropecuarios

Ing. José Luis Reyes A.

Corte y Confección.

Esther Peyro, Michel y
Cárdenas.

Los Alumnos de Sec.
en Biblioteca.

Depto. Técnico.

Antonio Valdez.

Isidro Olavo G.

El Ing. Reyes A.

Ing. Alfredo Espinosa

V. H. Nevárez F.

Ing. Madrigal.

Tomás en el autobús del
Tec (q.ep.d.)

Horacio Mancillas

B. G. Rousseau.

En la Serenata del I.T.D.

R. Briseño.
EL TEC.



Alumbrado

Navideño

De Nuestra Ciudad

Desde hace tres años, la Cámara de Comercio, como parte de su programa de promoción de ventas y de cooperación con el municipio para mejorar el aspecto citadino en la temporada navideña, ha venido instalando alumbrado especial en la zona comercial. En diciembre de 1960, por primera vez se iluminó con motivos navideños la calle 5 de Febrero en su tramo de Progreso a Juárez y en 1961 se agregó el alumbrado de la calle Constitución desde Gabino Barreda hasta 20 de Noviembre.

Este año, la Cámara pidió la cooperación técnica q manual del Instituto Tecnológico para instalar y ampliar el alumbrado de ornato ofreciendo a cambio una aportación económica que se utilizará en los gastos de visitas y prácticas que realizan los alumnos al final de cursos.

El Departamento Técnico de nuestro Instituto quedó como responsable de los trabajos designando al grupo de Tercer Año de Técnicos Electricistas para presentar el proyecto de ampliación, el que fue aprobado por la Cámara.

La instalación del alumbrado se puso en servicio el 11 de diciembre habiendo intervenido los estudiantes de 1o. y 2o. de Electricistas del Ciclo

de Preparación Técnica de Jóvenes, el 3er. Año de Técnicos Madereros, 1o. y 2o. año de Modelistas (Preparación Técnica de Jóvenes y el 2o. y 3er. Año de Técnicos Electricistas. Estuvieron dirigiendo los maestros del Taller de Electricidad así como el Ing. Humberto Hernández López Jefe de la Carrera de Técnico Electricista y el Prof. Jorge Acosta Núñez Jefe de Relaciones y Prácticas de alumnos.

El Tecnológico se siente altamente satisfecho de haber contribuido a la realización del mencionado alumbrado. En primer término porque la enseñanza se hace más completa cuando el alumno tiene la oportunidad de ejecutar trabajos reales y prácticos, en segundo porque ésta es otra de las formas en que el Plantel quiere demostrar al Pueblo de Durango su utilidad social y en tercero porque la Cámara de Comercio, quien promueve y sufragó los gastos del alumbrado navideño, ha quedado satisfecha de la intervención de nuestra Institución educativa.

Por todo lo anterior, nuestro plantel está orgulloso y sobre todo, porque tiene la satisfacción de haber cumplido con un compromiso que, más que con la Cámara, fue con el Pueblo y con el Plantel mismo.

La Juventud y el Progreso de México



Ing. Mariano Cuéller Guerrero

Como es de todos sabido, México está considerado internacionalmente como un país subdesarrollado o como últimamente han dado por llamarlo, país en desarrollo.

Nuestra ambición como hombres y como mexicanos es que nuestro país figure entre los más adelantados de la tierra. Analicemos, pues, cuál es la tarea a desarrollar para lograr tal meta.

Un país es subdesarrollado por falta de recursos naturales o productividad y la productividad de un país es la suma de las productividades de sus hombres.

Puesto que México posee grandes recursos naturales, quiere decir, entonces, que sus hombres no son productivos o bien que no son lo suficientemente productivos.

Ahí está pues la tarea de nuestras instituciones educativas. Formar hom-

bres con un alto coeficiente de productividad. Para lograrlo debemos atender tanto a la parte técnico científica que se le enseña en aulas, talleres o laboratorios, como a la formación interior o formación del carácter, que podrá ser lo que el día de mañana podrá darle un alto coeficiente de calidad humana.

Al joven que ingresa como alumno a una institución educativa debe conversérsele de que para ser productivo y til a la sociedad debe adquirir gran capacidad de trabajo, debe conservarse sano ya que un hombre enfermo no produce, o produce muy poco; debe ser puntual para que obtenga de cada minuto el provecho deseado, debe ser responsable en la ejecución de su trabajo y en el tiempo asignado para el mismo, debe ser capaz de sacrificarse en varias formas para cumplir con su compromisos, debe desarrollar su iniciativa para tratar de encontrar nuevos rumbos y conservar su anhelo de superarse si e m p r e. Desgraciadamente venimos arrastrando un lastre de viejos sistemas y costumbres viciadas en lo que al trabajo se refiere. El obrero mexicano está catalogado como poco eficiente porque ha adquirido los malos hábitos de llegar tarde, tomar demasiado tiempo para un trabajo, platicar demasiado con sus compañeros, no poner empeño ni cariño en su trabajo y hacer todo al "ahí se va", irse los sábados a despilfarrar lo poco que gana con los amigos y faltar los lunes porque todavía le duran los efectos del sábado. A todo esto hay que agregar la cantidad de problemas familiares que trae en la cabeza ocasionados por su forma de vivir.

Analicemos ahora la labor de un estudiante. Su labor primordial, fundamental, única, importante, es estudiar. Pero sus buenos deseos chocan con sus malos hábitos y empiezan los problemas. En primer lugar llegar tarde a su clase, con la serie de inconvenientes que esto trae consigo y cuando se le llama la atención sobran los pretextos. Se resiste a estudiar, es decir, como el mal obrero no pone cariño al trabajo y como él trata de salir del paso en este caso logrando a como dé lugar una califica-

(Pasa a la Página N° 40)

El Técnico Factor importante en la Industrialización Mexicana

Por Olivia Salazar Güereca.

Al iniciarse 1963, con sus grandes maravillas en el adelanto de la civilización y del progreso industrial, la técnica ha desempeñado un papel importantísimo y trascendental en el teatro de la vida contemporánea y actual en esta era de industrialización en los técnicos en los cuales está el futuro de la Patria en el campo industrial ya que por designios del Creador del Universo ésta ha sido dotada de grandes riquezas naturales, que sólo esperan el contingente capacitado que ha de explotarias en bien de la Nación.

Nuestra Patria es joven, con un gran porvenir dibujándose en el horizonte de una mañana mejor donde no halla ignorancia y miseria. La industria mexicana en sus múltiples campos se ha ido desarrollando poco a poco debido a la gran falta de técnicos capacitados, que tomen en sus manos el timón del barco de la industria de México que va siendo cada vez mayor, di rigida ya no por extranjeros como en épocas pasadas.

El Instituto Tecnológico de Duran-

go abre sus puertas que dan a un mundo lleno de luz, de saber que corona con esplendidez el lema: 'LA TECNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA', que rubrica lo antes dicho, siendo el ideal de los ideales en lo que se refiere materialmente a la construcción de un México mejor en lo porvenir, cuando las últimas sombras de la ignorancia huyan presurosas, a la llegada de Nivea del Saber para vencer todo lo que se interpone, para que nuestra Patria ocupe un lugar eminente entre las naciones más adelantadas del mundo.

El Tecnológico es un exponente simbólico de que en nuestra ciudad ayer colonial y española se vaya transformando en una ciudad moderna industrial y progresista en todos los aspectos que van surgiendo al unisono de la marcha del tiempo, se ha de transformar la juventud estudiosa de hoy en una falange invencible que avance por todos los senderos que lleven a nuestra querida PATRIA a las cumbres de su engrandecimiento bañado por la luz de la CULTURA y de la PAZ.

Durango, Dgo., a 12 de Diciembre de 1962.

Lo que se a dicho Sobre la Mujer

Las promesas de muchas mujeres deben escribirse en el agua o en el aire.— CATULO.—

La mujer cuando olvida, es que aún aprecia; el hombre que perdona es que desprecia.— CAMPOAMOR.—

La mujer es la amiga natural del hombre y cualquier otra amistad es mezquina o sospechosa al lado de es-

MIRAS TECNICAS

ta.— VIZCONDE DE BONALD.—

Hablad mal de la mujer en general y todas se pondrán en contra vuestra, hablad mal de una mujer en particular, y todas harán coro.— BOUGEART.

Nadie es amigo de una mujer si puede ser su amante.— BALSAC.—



María Eugenia Narro Soberana de los Estudiantes
Técnicos durante 1961-1962, y cuya Juvenil
Belleza Contribuyó al Explendor del
Baile de Coronación

EL ULTIMO DIA....

do muy feo el lugarcito ese. ¿No llevo encerradora?

—No, vamos a tener que pegar unos quedados del turno de segunda, entre eso y el de exploración se nos va a ir toda la mañana.

—Listo mano, a desquitar la sopa, vámonos.

Caminaron en silencio un buen tramo por el desierto túnel, de pronto hirió su olfato un fuerte y penetrante olor, Juan gritó a pleno pulmón sin dirigirse a nadie en particular.

—Pásate pá andar iguales!

Una voz ronca le contestó del fondo de la oscura galería:

—Vente a quemar a Judas.

Rieron de la rápida salida, y apresuraron el paso seguidos por el penetrante olor de la mariguana.

Un cuarto de hora después se encontraban subiendo una serie de escaleras de un húmedo contrapozo tratando de esquivar las heladas gotas que caían de lo alto, al llegar al piso de la planilla dejaron caer las barras y se sentaron a recobrar el aliento.

—¿Dónde vas a dar el barreno de exploración?

—En la tabla del bajo, mientras yo lo doy tú te pones a cargar los chocolones, ten cuidado con la dinamita no te vayar a volar la cabeza.

—¿Va a venir el jefe?

—No lo creo, me dejó una nota, encargándome lo que debía hacer, quiera Dios que comuniquen hoy el contrapozo porque esto ya se está poniendo feo con una sola salida.

Al tiempo que decía esto se puso de pie, recogió la pesada máquina con una sola mano y la levantó sin aparente esfuerzo, estiró las mangueras de aire y viento con la otra y las arrimó al lugar donde iba a barrenar; montó el poste, puso una barra larga y esperó a que Juan abriera las válvulas, empezando a barrenar, mientras tanto Juan se dirigió a un cajón de madera situado cerca del lugar por donde habían subido, cogió una brazada de cápsulas de dinamita, se enredó al cuello unas pocas de cañuelas o mechas y se dirigió al tope a realizar su trabajo cantando a gritos, aunque ni él mismo se oía por el fuerte ruido que hacía la máquina neumática, sólo cuando Ricardo paraba un poco la máquina para desatorar la barra o cambiarla de lugar se oía la voz de Juan que cantaba:

—Llegaron los camperos con sus guitarras cantando alegres....

De nuevo el estrépito de la máquina apagaba las notas de la canción, un tiempo después se volvía a parar.

—...lo que doña Lola mejor baila sola con con Don Pomposo que siempre... ..

Así estuvieron trabajando sin tener noción de tiempo transcurrido, después de varios intentos logró comunicar con el contrapozo y paró la máquina definitivamente.

—Listo, ya lo encontré, ¡Va a salir un poco alto! ¿y tú, ya acabaste?

—Desde hace como media hora, ya nomás te estaba esperando para prender las mechas.

—Bueno cierra las válvulas y recoge las mangueras.

—¿Qué horas son?

Ricardo consultó su reloj de bolsillo....

—Las once y media.

Apartaron la herramienta al rincón más lejano y se dispusieron a encender las mechas uno a la izquierda y otro a la derecha para terminar casi juntos en el centro, recogieron con precipitación la herramienta de mano y se dirigieron a la salida. Entonces sucedió lo que tanto habían temido, ¡de la Tabla norte se desprendió enorme pedruzco el que con fuerte ruido de madera que se quiebra, ante el enorme peso quedó tapada la entrada, quedando atrapados!

Enmudecieron por breves instantes y entonces Juan dijo:

—¿Y' hora hermano?

Ricardo pensó un momento y dijo:

—Pos' hora encomiéndate a Dios, vamos a escarbar un poco por un lado a ver si logramos descubrir el anillado, lo desprendemos un poco y por ahí nos deslizamos, nos quedan como cinco minutos.

—A darle pues.

Escarbaron frenéticamente y como por un lado estaba poco salido, pronto lograron encontrar los gruesos tablonés que se habían puesto con objeto de que el mineral que se iba amontonando en el piso de la planilla no pasara al contrapozo, pero entonces se presentó otra dificultad, la m a d e r a estaba clavada con gruesos clavos con el fin de que resistiera el empuje del pesado metal.

—Hay que desclavarla, voy a buscar una punta.

Diciendo esto Juan fue corriendo al lugar donde las mechas conectadas a la pólvora e s t a b a n acortándose más y

El Último Día...

manos y haciendo presión con los pies, más, mientras Ricardo arañándose las trataba de desclavar el tablón que le proporcionaría la salvación. Ya regresaba Juan con la barra cuando sucedió lo inevitable ¡Estalló el primer barrenó! aunque se encontraban retirados, algunas piedras volando golpearon a Juan alcanzándolo en la espalda haciéndole caer sin sentido en medio de la planilla, Ricardo fue sarandeado fuertemente por el aire de un lado a otro por la fuerte presión ejercida en tan reducido lugar. Logrando salir ileso, salvo pequeños raspones de la primera explosión, pero a esa habían de seguir varias más, se levantó un poco maltrecho dirigiéndose rápidamente a donde se encontraba su amigo, lo recogió metiéndolo en un hueco entre la roca acurrucándose encima de él en tan estrecho lugar. Vio el fogonazo azul seguido de una fuerte corriente de aire, luego el ensordecedor estallido y numerosas partículas de metal volaban en todos sentidos y direcciones alcanzándolo a herir en la espalda que le queda afuera del improvisado refugio, gracias a que su ayudante ponía siempre mucho cuidado al preparar las cargas de dinamita éstas estaban reventando bien y solo las piedras chicas salían despedidas por la explosión. Ricardo rezaba una mezcla de oraciones e inconscientemente llevaba la cuenta de los barrenos que iban estallando; al llegar a la cuenta de quince, se levantó ¡Aún faltaba un peligro más! el gas que desprendió la explosión ya empezaba a expandirse lentamente por toda la estancia, sería sólo cuestión de minutos y el gas empezaría a surtir sus mortales efectos sobre su organismo. Recogió la barra que Juan había dejado tirada y con ella haciendo presión con todas sus fuerzas, ¡que le costó un esfuerzo sobrehumano por lo adolorido que tenía el cuerpo!, logró desprender un tablón abriendo un hueco por donde podía caver un cuerpo, recogió a su amigo poniéndolo sobre su espalda y luego sentado pasó los brazos de Juan sobre sus hombros le recogió los pies y pasándolos bajo sus axilas amarró las manos con su paño y por debajo de las rodillas, se levantó y quedó el cuerpo de Juan colgando de su espalda quedándole a él las manos libres; haciendo esfuerzos inauditos logró pasar por el pequeño hueco con su carga a cuestas, el pequeño boquete quedó frente a las escaleras y tuvo que bajar un tramo por los pequeños huecos en

el anillado de madera hasta un fondeo donde logró alcanzar las escaleras, bajó lentamente, por momentos sentía náuseas y ganas de soltarse, pero el instinto de conservación lo hacía seguir bajando, nunca le había parecido tan largo el camino como en esa ocasión; llegó por fin al piso del túnel y sin detenerse a descansar, acomodó el inerte cuerpo de Juan que ya se le hacía pesaba enormidades en una forma más cómoda y empezó a caminar a todo lo que le daban sus cansados pies sobre la vía. De pronto oyó el característico ruido de una locomotora de mina, se paró moviendo la cabeza de derecha a izquierda y de izquierda a derecha repetidamente haciendo señales con la lámpara que traía prendida al casco, a la máquina, la que al fin detuvo su marcha cerca de él, se bajaron rápidamente los tres tripulantes y mientras le hacían infinidad de preguntas le aliviaban la carga de Juan acostándolo sobre la tapa del motor, el motorista desenganchó los carros y echó a andar la máquina a toda velocidad, después de 5 angustiosos minutos llegaron al cuarto donde algunos obreros ya estaban preparando sus alimentos los que al ver el convoy que llegaba corrieron a auxiliar a los heridos; bajaron con su mo cuidado el cuerpo de Juan mientras otros descolgaban una camilla donde lo depositaron atándolo sólidamente y tapándolo con frazadas echaron a andar rápidamente llevando entre varios la camilla rumbo a la ventanilla, mientras otro se adelantaba a avisar al encargado de la jaula o ventanillero quien al recibir la noticia se apresuró a dar siete timbrazos por medio de los cuales notificaba a su colega de la superficie que había accidente en el interior quien se apresuró a su vez a contestar en la misma forma que suspendía todo trabajo y que la jaula quedaba lista para sacar a los accidentados; hecho esto el de la superficie se dirigió a dar aviso a la oficina de primeros auxilios, así que para cuando la pequeña comitiva llegó con los heridos a la superficie ya los estaba esperando en la puerta del tiro una ambulancia que los trasladó al hospital. Un cuarto de hora después cuando ya le habían hecho las debidas curaciones a Ricardo éste se dirigió a la sala de operaciones donde habían llevado a su amigo, esperó en la puerta hasta que salió un doctor, el que al verlo le dijo:

— ¡Ya lo curaron a Ud?

(Pasa a la

Página No. 40

NAVIDAD

POR MANUEL SOTO

Se puede decir que es la más hermosa época del año, pues es esperada con gran entusiasmo por chicos y grandes.

En la navidad celebramos la nati-
vidad del Niño Dios, que sucedió hace
unos dos mil años. En una ciudad de
Judea llamada Belém siendo emperador
César Augusto.

A partir de estos dos mil años an-
teriores todos los pueblos del mundo ce-
lebraban con gran regocijo la nativi-
dad del Señor que fue un 24 de Diciem-
bre.

Las fiestas navideñas comienzan 8
días antes del 24 de Diciembre con las
posadas como todos sabemos son en
memoria de aquellos 9 días en que Jo-
sé y María pidieron posada: pues ya
estaba próximo el nacimiento del Mes-
ías y por lo tanto necesitaba un lugar
dónde atender a la feliz madre que es-
taba próxima a dar a luz a su hijo.

Después de serle negadas estas 9 po-
sadas llegó la hora del parto que tuvo
lugar en un frío pesebre de aquella me-
morable noche del 24 de Diciembre.

A partir de este día se sigue recor-
dando año tras año la natividad de Je-
sús.

Las posadas que celebramos actual-
mente son una copia y a la vez una re-
cordación de las posadas pues como to-
do los sabemos primero pedimos la po-
sada y después sigue un sin número de
juegos y pasatiempos muy amenos. Al-
gunas personas suelen hacer dichas po-
sadas en sus casas, invitan a sus parien-
tes y amigos y así en conjunto se con-
vierten después en una reuñioncita muy
agradable.

En dichas posadas nacen y se re-
afirman nuevas amistades y ¿por qué
no? nacen muchos nuevos romances.

La noche del 24, la mayoría de las
familias acostumbran reunirse y aque-
llos que están ausentes procuran estar
en el seno del hogar y así padres e hi-
jos hacen de esta una noche inolvida-
ble; la mesa se ve suculenta pues hay
diferentes platillos y vinos y el tradicio-
nal pavo de la Noche Buena.

Primero se hace el brindis; se pone
de pie el padre y hablando sustanciosa-
mente se dirige a la familia.

¡El reloj deja oír sus campanadas in-
dicando que es día 25, se oyen rizas;
hay abrazos, felicitaciones y un sinú-
mero de regalos; los padres obsequian
a sus hijos y los hijos a los padres.

En el árbol lucen silenciosos los re-
galos para los pequeños de la casa que
mañana darán buena cuenta de ellos.
En esta época del año las personas cam-
bian por completo pues se vuelven más
cordiales y al regalarse unos a los otros
se siente una gran satisfacción. Por eso
se dice: que el calor del hogar en No-
chebuena es de lo más agradable. Mu-
chos de nosotros quisiéramos que todas
las noches fueran noches buenas; pues
es la más hermosa y envidiable de las
noches.

Las casas quedan impregnadas del
ruido y del bullicio y a diario parece es-
cucharse nuevamente haciendo recordar
a uno con agrado aquella noche
santa en que ángeles y humanos ado-
raban y glorificaban al Señor.

Todo es gozo y regocijo sobre la faz
de la tierra, los pájaros parecen ento-
nar nuevas y más dulces melodías. En
el cielo las estrellas brillan refulgentes
y parece que emiten nuevas luces ma-
tizadas. Y en la tierra los humanos re-
piten fielmente una y otra vez PAZ
EN LA TIERRA A LOS HOMBRES
DE BUENA VOLUNTAD.

Integración de la Profesional

Mesas Redondas en el Instituto Tecnológico de Durango

La Secretaría de Educación Pública a través de la Subdirección de Institutos Regionales ha procedido a la elaboración de programas detallados de cada una de las materias que se imparten en las carreras de ingeniería industrial, así como de los instructivos de la práctica de laboratorio.

Con la coordinación del Ing. José Gutiérrez Osornio Subdirector de Institutos Regionales han tomado parte en la elaboración de los mencionados programas e instructivos los catedráticos que imparten las diversas materias en los Institutos Tecnológicos de Chihuahua, Cd. Madero, Veracruz, Celaya, Saltillo, y Durango. Por ser el Instituto Tecnológico

de Durango el primero en la República en el que se estableció la carrera de Ingeniería Industrial le correspondió la sede de tan importantes reuniones.

En los meses de septiembre, octubre y noviembre del año en curso se han verificado las mesas redondas en el Departamento Técnico de este Instituto habiéndose elaborado los programas de tallados e instructivos de prácticas de laboratorio correspondientes al 1ro. y 2do año de profesional de Ingeniería Industrial y el año entrante se continuará con el 3ro. y 4o.

Los catedráticos participantes fueron los siguientes.

MATERIAS PERSONAL Inst. Tec. Correspondient.

Matem. I y II	Ing. José Martínez A.	Celaya Gto.
Matem. I y II	Ing. Fermín Carrillo H.	Veracruz Ver.,
"	Angel Salinas T.	Durango, Dgo.
"	Alfonso Murga	Durango, Dgo.
"	Ramiro A. J.	Durango, Dgo.
Física I y II	Ing. Jacobo Villalobos	Chihuahua, Chih.
"	Arturo Navarro S.	Cd. Madero, Tamps.
"	Alfonso Murga	Durango, Dgo.
"	Mariano Cuéller	Durango, Dgo.
"	Enrique Rguez. N.	Durango, Dgo.,
"	J. Luis Reyes A.	Durango, Dgo.
Química I y II	Ing. Abelardo Licón.	Chihuahua, Chih.
Q. B. P.	Carlos A.	Cd. Madero, Tamps.
Q. B.	Fernando S. M.	Durango, Dgo.
Q. B. P.	Salvador M.	Durango, Dgo.
"	Raúl Madrigal D.	Durango, Dgo.
"	Rubén Castellanos	Durango, Dgo.
Mecánica Analítica	Ing. Jacobo V.,	Chihuahua, Chih.
y Resist. Materiales	" Fernando T.	Cd. Madero, Tamps.

Mesas Redonda..

y Resist. Materiales	" J. A. Asiain L.	Durango, Dgo.
	" Juan Vanegas P.	Durango, Dgo.
	" Angel Salinas T.	Durango, Dgo.
Dibujo Industrial Ing.	Oscar F. Delgado	Chihuahua, Chih.
I y II	" Luis A. M.	Cd. Madero, Tamps.
	" Mariano Cuéller	Durango, Dgo.
	" Jaime Espinosa	Durango, Dgo.
	" Ramiro A. Jnez.	Durango, Dgo.
Tecnología y Taller Ing.	Federico G.	Celaya, Gto.
I y II	" Fermín Carrillo	Veracruz, Ver.
	" José Luis R. A.	Durango, Dgo.
	Ing. Alfredo E. G.,	Durango, Dgo.
	" Mariano Cuéller	Durango, Dgo.
	Enrique Rodríguez N.	Durango, Dgo.
Economía General Lic.	Antonio R. H.	Saltillo, Coah.
	" Victor Mayagoitia	Cd. Madero, Tamps.
	C. P. T. Guillermo G.	Durango, Dgo.
	Ing. Raúl Madrigal D.	Durango, Dgo.
Nociones de Dere-	Lic. Bernardo L. H.	Cd. Madero, Tamp.
cho Civil y Admi-	Lic. Arturo R. H.	Satillo, Coh.
nistrativo.	Lic. Eduardo F.	Durango, Dgo.

Las reuniones han tenido un éxito completo y los Institutos Tecnológicos Regionales han dado un paso más ha-

cia el progreso de la Educación Técnica en el país.

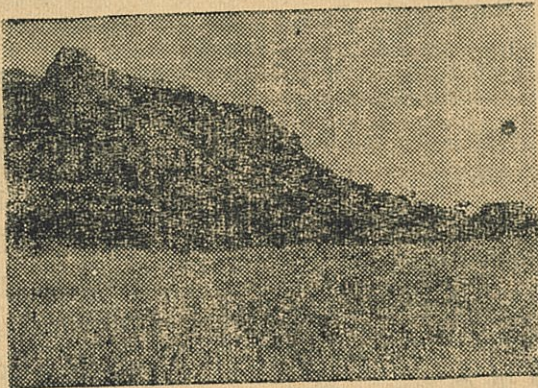
Importancia de las Pequeñas Virtudes

Acciones hay en la vida que brillan sobre la flor del corazón como gotas de rocío, empapadas de luz, de frescura y poesía. Y son estos pequeños actos los que, resbalando sobre la conciencia de los hombres, bruñen sus personalidades e impiden que se recubra de escoria. Estas acciones diminutas son las que sumadas a la larga, integran la verdadera grandeza de los seres humanos. No es en los hechos más brillantes, ni en las virtudes más notables, sino en los actos en ocasiones insignificantes, en los que

en realidad se da a conocer el carácter de cada individuo. Justa y consoladora observación para los destinos humildes de la mayoría de los hombres: ella nos dice que en nuestra oscuridad podemos ser grandes y servir de ejemplo a los demás, si realizamos actos impregnados de bondad y de fuerza moral. Las vidas útiles no son otra cosa que un tejido incesante de pequeñas virtudes, y todas las lides acumuladas en cada pueblo, surten los manantiales de luz de la civilización.



Despistado



Quisiera que alguien enterado de lo que muchos duranguenos ignoramos e intentamos saber.

¿Qué beneficio ha reportado a Durango la explotación del hierro el

Cerro de Mercado? ¿Los únicos duranguenos que han recibido una pequeña utilidad de esta riqueza de Durango, son los obreros que lo arrancan a la tierra?

¿Estoy en lo cierto con la afirmación que he recibido: El fierro (pirita) Después de ser desprendido del Cerro es trasladado a Monterrey a la fundición y en Monterrey industrializado?

¿Será realidad que en un mañana inmediato podrá ser industrializado en Durango para beneficio de los duranguenos?

¿Debemos creer en el establecimiento de la Siderúrgica al pie del Cerro de Mercado?

COMBATE TU TEMOR

Combate desde hoy tu timidez y tu temor para que puedas realizar lo que te propongas, y no te derrotes a tí mismo. Propónte abatir tu miedo, tu encogimiento, tu irresolución. Tú puedes lograrlo, pero necesitas querer. Comienza por sobreponerte a las pequeñas dificultades; empéñate luego en vencer

aquellos obstáculos que de lejos parecen graves, y cuando te hayas convencido de que es posible hacerlo, te decidirás a emprender trabajos mayores. Así pues, no te desanimes, no de desalientes al principio de cualquier obra, porque todo lo grande es hazaña y conjunción del anhelo y del dolor.

Cazando...

realidades de lo que con tanta facilidad se dice. Yo sé de brillantes ideas de grandes luchadores individualistas pero para industrializar Durango necesitamos el trabajo aunado de los duranguenses, de la técnica de la ciencia y voluntades de hierro.

Sábado 8, NOVEDADES.

FRACASA LA CONFERENCIA DEL DESARME E. U. Y RUSIA ASI CONVINIÉRON EN INFORMAR A LA O. N. U.

Yo más bien digo que la hicieron fracasar los yanquis y rusos que en muy poco estiman la vida de la humanidad; porque estoy enterado de que sus sabios han maravillado al mundo de asombrosos inventos, han elevado su nivel de vida, han propagado maravillosas doctrinas y son la vanguardia de una civilización y de una cultura que nos demuestran no saben estimar a pesar de los millones de palabras de aliento, de justicia, etc., que transmiten al mundo. ¿Acaso Kennedy y Kruschew se creen los guidores de los destinos del mundo? ¿Son estos hombres los que buscan la elevación cultural y económica del mundo? ¿Son éstos los que pregonan la justicia social?

NOTA: Leí que "Las bombas atómicas y termonucleares son sólo la etapa de una carrera armentista que en lo que va de corrido el siglo ha costado cuatro billones de dólares", esta astronómica cifra bastaría para alimentar a la población mundial durante 50 años y para construir viviendas a no menos de quinientas millones de familias.

Domingo 9 LA OPINION.

VEINTICINCO MIL CAMPESINOS TENDRAN TRABAJO EN LA LAGUNA.

Parece que sólo este anuncio de la Opinión resolverá su problema, pero: "La esperanza muere al último", tal vez llegue yo a ver ese resultado de 25,000 campesinos trabapando.

Lunes 10 DIARIO DE DURANGO.

DUELO ENTRE REBECOS.

Esto me hace pensar en quiénes son los culpables de la existencia de los rebeldes (y no sin causa, que la hay y muy justificada), no son otros sino aquéllos que han heredado a la juventud un mundo de confusión y de desquiciamiento moral.

Lunes 10 de Dic.

EL CORREO DE PARRAL.

NI UN SOLO RUSO DEBE QUEDAR EN CUBA.

"Ni un solo ruso debe quedar en Cuba. Los Estados Unidos de Norteamérica seguirán exigiendo la salida de esos peligrosos elementos".

Seguramente E. U. cree tener el supremo derecho de elegir los huéspedes de los cubanos, violando la sagrada doctrina de autodeterminación de los pueblos"... pero desde luego que nuestros vecinos del norte lo hacen de toda buena voluntad, porque sólo desean el bienestar de Cuba ¿O no? ¿A lo mejor sí? No les cause risa... eso oímos decir.

Los Poetas...

CECILIA

pero ella se ha resistido
le doy azco, le doy vergüenza
dejándome el corazón herido.

estoy desde hace tiempo
Inquieto y desesperado
trataré de ser más fuerte
aunque no esté a su lado
y esperar tranquilo la muerte.

Allá se ve mi tumba
cuyo epitafio dice así:
Aunque me encuentro deshecho
la luz limpia de la luna
iluminará siempre mi pecho.

José Santos Vega.

La Ingeniería...

pública, es de dos tipos, clasificada de acuerdo con sus posibilidades y el volumen de lo producido: mediana y pequeña. Industrias de este tipo generalmente no cuentan con los suficientes medios económicos que les permitan expandirse y operar en gran escala. Por lo mismo (producen artículos altamente costosos, y en ocasiones, de no muy buena calidad. Y si no operan con la técnica debida, jamás podrán eliminar esos dos factores perniciosos: alto costo y baja calidad. Pero, para poder producir en condiciones ventajosas, esas industrias necesitarían forzosamente darse un lujo que no podrían pagar y que lejos de resolver su situación la empeorarían ya que los gastos subirían enormemente. Ese lujo sería: contratar una serie de técnicos especializados que resolvieran, cada uno dentro de su especialidad, los problemas inherentes: A la producción de sus artículos; a la conservación de la maquinaria y el equipo; al diseño de herramientas y equipos adecuados; al entrenamiento de personal obrero especializado, etc.

De aquí nació la idea de preparar, en los Institutos Tecnológicos Regionales, a un tipo de Ingeniero Industrial que no siendo ingeniero mecánico, tuviera los conocimientos suficientes para resolver todos los problemas mecánicos que se presentan en la industria mediana y pequeña, no siendo ingeniero electricista, estuviera preparado técnicamente para resolver todos los problemas de energía eléctrica que se presentan en la industria con que actualmente cuenta el país; no siendo ingeniero químico, contara con la preparación y el adiestramiento necesarios para dar solución efectiva a todos los problemas químicos industriales que afronta la industria de los tipos mencionados.

Esta idea fue tomando forma, fue haciéndose realidad en proyectos de los planes y programas de estudios, y de todos los Institutos Tecnológicos Regionales del país, tocó al nuestro, al Instituto Tecnológico de Durango, ser el primero en iniciar la carrera profesional de ingeniería industrial bajo las ba-

ses ya mencionadas: preparar a la juventud debidamente para que, una vez terminados los estudios profesionales, pueda dedicarse en la industria del país, lo mismo a proyectar y diseñar equipo, herramientas y maquinaria, que a resolver los múltiples problemas de la producción en sí o bien al planeamiento de nuevas industrias. En otras palabras, serán técnicos preparados en las diferentes actividades industriales, versátiles sin menoscabo de su preparación como Ingenieros, pues no se piense que las industrias medianas o pequeñas, por el hecho de serlo, tienen problemas igualmente medianos o pequeños. ¡No! Muy por el contrario; (y esa es una de las desventajas de las industrias de México): que siendo medianas o pequeñas, tienen grandes problemas tan grandes o mayores que las industrias de tipo gigantesco.

Para terminar, y tratando de no cansar al amable lector, sólo quiero decir esto: Nuestro país es muy grande, pródigo en recursos naturales que en la mayoría de los casos, o no se ha querido, o no se ha sabido explotar. Pero conforme pasa el tiempo el país entero va despertando de su letargo. La actividad se inicia y es así como empezamos a ver nuevas industrias por doquier, aunque concentradas la mayoría en tres o cuatro puntos de la República, sobre todo en ese gran monstruo que es la ciudad capital. Despertemos también nosotros y hagamos frente a la realidad: industrialicemos la provincia, pues contamos con los medios suficientes: Técnicos debidamente preparados y dispuestos a trabajar. Obreros perfectamente entrenados y decididos a proporcionar esa mano de obra. Capital suficiente, sólo que actualmente se enmohece por la falta de uso pero que es tiempo de que actúe también. Y en Durango, además, contamos con este clima que es un verdadero oasis en el norte del país. Meditemos; pero no mucho, y actuemos en pro de la industrialización de la provincia y haciéndolo, iograremos un México mejor.

MIRAS TECNICAS



El C. Gobernador del Estado Ing. Enrique Dupré
Ceniceros ya a dado el paso con el
Establecimiento en el I. T. D. de la
Subprofesional de Técnico Agro-
pecuario que resolverá en
un futuro no muy lejano
los problemas de
los Campesinos

LA JUVENTUD
ción de pase. Hace lo posible por adelantar los períodos de vacaciones y retardar la reanudación de labores y eso si no hay "puente" que no se tome y aproveche cuanto pretexto encuentre para ir a clase.

Definitivamente esa no es la forma para prepararse para una lucha que el día de mañana ha de ser difícil.

Yo me permito hacer un llamado a toda la juventud para que medite sobre la importancia de su misión para hacer que México deje de ser un país subdesarrollado. Esa es su tarea, y debe acometer el problema con ese entusiasmo y ese ímpetu que es su característica fundamental.

DEPORTIVAS

Por Garrincha.

El Volks Wagen de 2a. fuerza ocupó el 2o. lugar, en juvenil el Volks Wagen ocupó el 1o. lugar en el Campeonato de infantil fue disputado por 2 equipos del Tecno. El Santos Tec y el América Tec., resultando campeón el América Tec.

En la ya citada Olimpiada Guadalupeana el equipo formado por los conscriptos del 102 Regimiento, vencieron a la selección del Tecnológico en un juego bastante movido por lo peleado del encuentro que terminó empatando a 2 goles.

En el desempate por medio de penalties, Ernesto Ibarra A., tuvo el infortunio de fallar uno de la serie de tres lo que bastó para caer derrotados.

Como veses la actividad en este deporte fue bastante y las victorias logradas por los equipos de esta institución han sido en lo general halagadoras y satisfactorias, y si no queremos que disminuya nuestra categoría en estas lides, no hay que sentirnos satisfechos con lo logrado, sino que hay que batallar más y tratar de superarnos día a día.

PROYECTO

en forma extremadamente modesta.

3o.— Trataremos de aportar el material humano correspondiente a los alumnos en la hora técnica que seguirá dado a conocer al pueblo el funcionamiento de la trayectoria del I.T.D.

En estos tres puntos está incluido el ambicioso plan de trabajo de la Secretaría que represento; y creemos y trabajaremos por realizarlo y lo haremos mejor si contamos con el apoyo decidido y la cooperación de alumnos

y maestros del I.T.D., y con la simpatía de quienes creen en el I. T. D.

¿LO SABIA?

trar terremotos llamado Sismólogo fue inventado por los chinos hace 18 siglos.

Que la leche contaminada con residuos radioactivos de las pruebas nucleares contienen un peligroso Isótopo radiactivo llamado yodo L31 que produce cáncer en la glándula tiroides y afecta de una manera particular a los niños.

EL ULTIMO DIA

—Sí señor, ¿Cómo está mi compañero?

—Bien. Una pequeña conmoción por un golpe en la cabeza, le salvó la vida el casco, afortunadamente no hay fractura, algunos golpes leves en el cuerpo pero lo que le afectó más fue el gas, por eso no ha recobrado el sentido, para mañana ya estará bien.

—¿Puedo verlo?

—No sería conveniente, hay que dejarlo descansar, ven a verlo mañana. Dándole unas palmadas afectuosas en la espalda le dijo: no te preocupes Ya está bien.

Ricardo salió pensativo del hospital, encaminando sus pasos hacia la sala de baños donde se cambio de ropa, dirigiéndose hacia la salida. Cuando estaba recogiendo su tarjeta pasó cerca de él un trabajador que llegaba al siguiente turno y que no estaba enterado del accidente, al verlo lo saludó con un ademán mientras le decía.

—¿Qué tal Ricardo? ¿Hoy es tu último día eh?

—Sí compa, mi último día.

Le contestó y en voz baja repitió: ¿mi último? ¡El primero! ¡Hoy volví a nacer!

NACE LA de,rd
des ideales, los cuales son los que todo profesionista debe tener, un camino a seguir y una meta a alcanzar. —Nuestros ideales son: el progreso de nuestro querido México.— El camino es trabajar, pero trabajar en el campo como cualquier campesino, porque nosotros debemos aplicar nuestros conocimientos en el lugar que sean necesarios, y ese lugar es nada menos que el campo; es el lugar donde hace falta gente preparada, técnicos que orienten a los campesinos en sus actividades. Y nuestra meta es tener en un futuro no lejano un México mejor.

JESUS RAMIRES CORTES.
1er. Año de Técnico Agropecuario.

MIRAS TECNICAS

Pancho Villa Courts le Invita a su
Ladies Bar a saborear diariamente
Ricas Botanas y Cocteles

Precios Modicos

Servicio en su Coche

LO ESPERAMOS

AUTO SERVICIO JET

Su carro pintado en un solo día desde \$ 420.00

Presente este anuncio y tendrá

un descuento de \$ 50.00 Negrete No. 800 Ote.

¡SÍ!

**DOBLE
COLA**

Todo Genero de Felicidades en Navidad y el mejor de los Años le desea MIRAS TECNICAS a sus Lectores y amigos, a sus simpatizadores, a las personas que en ella Laboran, a los maestros y alumnos del Instituto Tecnológico y en muy especial manera Hace votos por el éxito rotundo de sus Patrocinadores:

Ing. Mariano Cuéller Guerrero, Quím. Salvador Marrufo C., Quím. Antonio Medrano. Dr. Antonio Simental, Quím. J. Santos Marentes, Ing. Ramiro Jiménez, Ing. Juan Venegas Piña, C. P. T. Guillermo Garza Calderón, Ing. Angel Salinas Tejada, Dr. Juan de Dios Barrios, C. P. T. Dr. Armando Pérez Carranco, Ing. José Luis Reyes A.

Así como También a las Casas Comerciales que Gentilmente nos confían su propaganda