



## Universitario.

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA

ENERO DE 1986

SEGUNDA EPOCA



AÑO III

LIC. MARIO IGLESIAS GARCIA T.  
RECTOR

LIC. GERMAN BENITEZ M.  
DIRECTOR

NUM 30

### LA UPAEP FUE ACEPTADA COMO MIEMBRO TITULAR DE LA UDUAL

#### El Organismo Tiene los Objetivos de Fomentar la Investigación y la Defensa de la Autonomía.

■ Es También Miembro de la UNESCO y la Asoc. Internacional de Universidades

El H. Consejo Ejecutivo de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), a través de la Secretaría General del mismo, dió a conocer al rector de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, LAE. Mario Iglesias García Teruel M.A., que durante la celebración de la XXXI Reunión, de ese organismo internacional, verificada los días 5 y 6 de diciembre pasado en la ciudad

de México, que la UPAEP, fue admitida como miembro titular al cumplir la Institución con lo estipulado en sus estatutos y objetivos.

Así lo dió a conocer el propio rector de la UPAEP, licenciado Mario Iglesias García Teruel, quien asentó, que la UDUAL, cuyo presidente es el Dr. Fernando Hinestrosa, Rector de la Universidad Externado de Colombia, y sus vice presidente, Ing. Rubén Orellana, Rector de la Escuela Politécnica del Ecuador, y el Ing. José Tola Pasquel, Rector de la Universidad Católica del Perú, tiene entre otros objetivos, los de

Pasa a la Página 3



EL DR. VICTOR MANUEL García Caltenco, responsable del Departamento de Radiología del Hospital UPAEP, hace una demostración de la forma en que el moderno equipo de Ultrasonografía, permite observar en forma inmediata los resultados de la investigación médica. El equipo tuvo un costo de 40 millones de pesos los cuales fueron aportados por empresarios y particulares.

#### El Lic. F. Gutiérrez G. Marchó a la U. de Navarra

La Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, en su permanente propósito de lograr que su planta magisterial sea integrada por profesionistas de reconocida solvencia académica, autorizó ante el Banco de México, al Licenciado Fernando Gutiérrez Godínez, catedrático de tiempo completo del área de Humanidades de ésta institución, para que le sea otorgado un crédito financiero, para realizar estudios de Post-Grado en la Universidad de Navarra, España.

De ésta manera el Lic. Gutiérrez Godínez a partir del mes de Febrero del

Pasa a la Pag. 2

#### Continúa la UPAEP su Labor Social en la Sierra Norte de Puebla

Con el firme propósito de lograr el mejoramiento integral de los habitantes de los poblados de Zapotitlán, Huitzilán y Zongozotla, en la Sierra Norte del Estado, la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, llevará a cabo del 14 al 19 de Enero su "V Jornada de Servicio Social" para zonas rurales, dando así continuidad a los programas de atención médi-

Pasa a la Página 2

#### Continúa la Institución con Paso Firme Bajo el Principio de Solidaridad Social

##### ■ Debidamente Habilitado el Hospital UPAEP

El Patronato Rector de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, entregó el pasado 23 de enero al Hospital de esta misma institución, un equipo de ultrasonografía con valor de 40 millones de pesos: con ello el nosocomio queda dotado de lo último en lo que se refiere a adelantos técnico-científicos para el apoyo de investigaciones médicas que conduzcan a tratamientos adecuados. Este importante equipo también servirá de apoyo a la enseñanza para las escuelas del Área de la Salud.

Las más altas autoridades de la UPAEP, encabezadas por el LAE. Mario Iglesias García Teruel, M.A., Rector, y por el Lic. Manuel Rodríguez Concha, presidente del Patronato Fundador, así como por demás miembros del mismo patronato y autoridades de la Universidad, entregaron al Dr. Alfonso Vergara, director del Hospital UPAEP, el valioso equipo el cual fue adquirido gracias a los recursos logrados por los integrantes de la Campaña Financiera, quienes a su vez los adquirieron vía donativos de particulares.

Este equipo, el cual es lo último en el ramo y sirve de apoyo a la Radiología, permite detectar en el área de la Ginecología el sexo del feto, su posición, posibles malformaciones, embarazos múltiples, etc., y en otras áreas, logra la ubicación y detección de quistes, tumores y otras cuestiones patológicas.

Durante la ceremonia, el Dr. Victor Manuel García Caltenco, quien es el responsable del Departamento de Radiología, del cual depende el equipo de ultrasonografía, hizo una demostración de las bondades del mismo, e hizo notar que tanto el médico como el paciente pueden obtener en forma inmediata una placa fotográfica de la zona investigada.

En el acto estuvo también presente el Sr. Federico Hollander G., director general de la Empresa Siemens de México, la cual vendió el equipo a la institución.

El moderno aparato está perfectamente adaptado para ser utilizado en las tareas educativas, y por ello, será un magnífico elemento de apoyo en la formación de los estudiantes del Área de la Salud de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

La constante habilitación del Hospital UPAEP con equipo y personal especializado, obedece al empeño de Patronato y autoridades uni-

Pasa a la Página 7



LAE. MARIO Iglesias García Teruel, M.A., rector de la UPAEP, anunció la aceptación de la Institución en la Unión de Universidades de Latinoamérica. Los planes y objetivos de la UPAEP, dejaron satisfechos a los directivos de ese organismo, lo cual motivó su aceptación.



AUTORIDADES de la UPAEP y los integrantes del Patronato Fundador, encabezados por el LAE. Mario Iglesias García Teruel y el Lic. Manuel Rodríguez Concha, estuvieron presentes durante la entrega al Hospital UPAEP, del equipo de Ultrasonografía.

# Mayor Índice de Accidentes Laborales en Jóvenes

## Investigación Expuesta en la Semana de la Psicología

Durante los trabajos de la VI Semana de la Psicología, evento que organizó la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, la Licenciada Martha García de Valdéz, catedrática de la citada Escuela Profesional, presentó ante alumnos y profesores un importante y revelador estudio sobre seguridad industrial titulado "Perfil Psicológico del Obrero Accidentado", en el que de acuerdo a los resultados obtenidos se puede concluir que el mayor índice de accidentes laborales se presentan en jóvenes cuyas edades van de los 16 a los 25 años.

La Licenciada Martha García de Valdéz, quien se ha desempeñado durante varios años en el área de la Psicología Industrial, señaló que para la realización del citado análisis, se tomó una muestra de mil expedientes de trabajadores accidentados de diferentes ramas empresarias, mismas que fueron catalogadas en forma ascendente por su grado de peligrosidad (uno de menor peligro y cinco de mayor peligro), en ésta muestra se encontró que los obreros que se accidentan con mayor frecuencia, presentan cierta patología psicológica y física, que dañan severamente sus facultades, factores que los hacen propensos a los percances en el ambiente laboral.

De la misma forma, se pudo observar que el ambiente de trabajo que carece de adecuadas medidas de seguridad, influye determinantemente en el índice de accidentes, pues el trabajador no cuenta con las condiciones propicias para el desempeño de sus funciones.

Ante los alarmantes resultados obtenidos en ésta

investigación en lo que se refiere a la reincidencia de accidentes, se procedió a la aplicación de encuestas entre los trabajadores que en alguna ocasión o en varias han sufrido percances, encontrándose que el 58 o/o de los obreros padecen de alteraciones psíquicas, que los hacen propensos a los daños físicos.

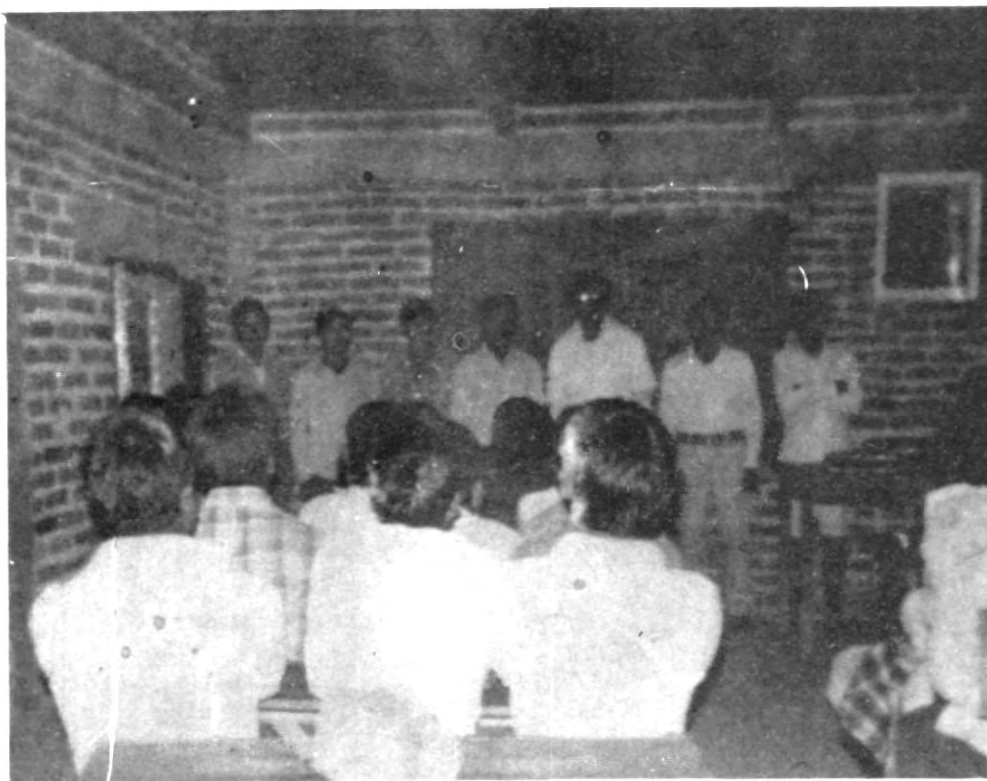
Entre los rasgos patológicos más predominantes se encontró la esquizofrenia, que es un padecimiento psicológico en el que el sujeto pierde el contacto con la realidad y con su medio ambiente, además de daños neurológicos por el consumo de drogas como la marihuana, que entre los trabajadores es común encontrar.

De ésta manera se puede afirmar que el trabajador no se accidenta por casualidad o como reflejo de necesidades económicas, sino por padecimientos patológicos psíquicos que deterioran su armónico desarrollo físico, intelectual y emocional.

Ante estos hallazgos que en cierta medida son alarmantes, es prudente recomendar que en las empresas y centros de trabajo se tengan siempre condiciones adecuadas para el desempeño de las funciones propias de cada industria, además de la predominante necesidad de contar con la asesoría y respaldo de un psicólogo clínico para la ayuda y rehabilitación de los obreros.



**PSIC. MARTHA** García Gil, profesora de la Escuela de Psicología, expuso un trabajo de investigación durante la Semana de la Psicología, acerca de la relación que hay entre la edad y los accidentes laborales.



**LA DIRECCION** de Servicio Social de la UPAEP, permanentemente viene ayudando a los habitantes de la Sierra Norte de Puebla, para que éstos puedan mejorar sus condiciones de vida. Aquí durante una sesión de orientación.

### EL LIC. F. GUTIERREZ

año en curso, iniciará estudios de Doctorado en Ciencias de la Comunicación en la citada institución de educación superior del Continente Europeo.

Asimismo, por acuerdo tomado con las autoridades universitarias, una vez concluidos sus estudios de Post-Grado el Lic. Gutiérrez Godínez, se incorporará nuevamente a la planta magisterial de la UPAEP, para de ésta manera elevar el nivel académico de su respectiva área magisterial.

Igualmente, el citado catedrático auxiliará a las demás Escuelas y Facultades del área de Humanidades en la elaboración y actualización de programas de estudio, además de establecer un sistema de revisión permanente de programas para mantenerlos constantemente actualizados.

### CONTINUA LA...

ca, odontológica y de mejoramiento de vivienda que fueron establecidos en semestres anteriores.

El Licenciado Juan Louvier Calderón, Director de Servicio Social UPAEP, anunció que en esta ocasión un grupo de 50 estudiantes de las diferentes Escuelas Profesionales y Facultades de la Universidad, emprenderán un amplio programa de atención a los pobladores de la Sierra Norte del Estado, que comprenderá la entrega de medicinas para los males más comunes que se han identificado en esa zona, entrega de ropa, alimentos y supervisión de tratamientos odontológicos que recientemente fueron aplicados.

Al mismo tiempo, un grupo de estudiantes de la Escuela de Psicología, aplicará encues-

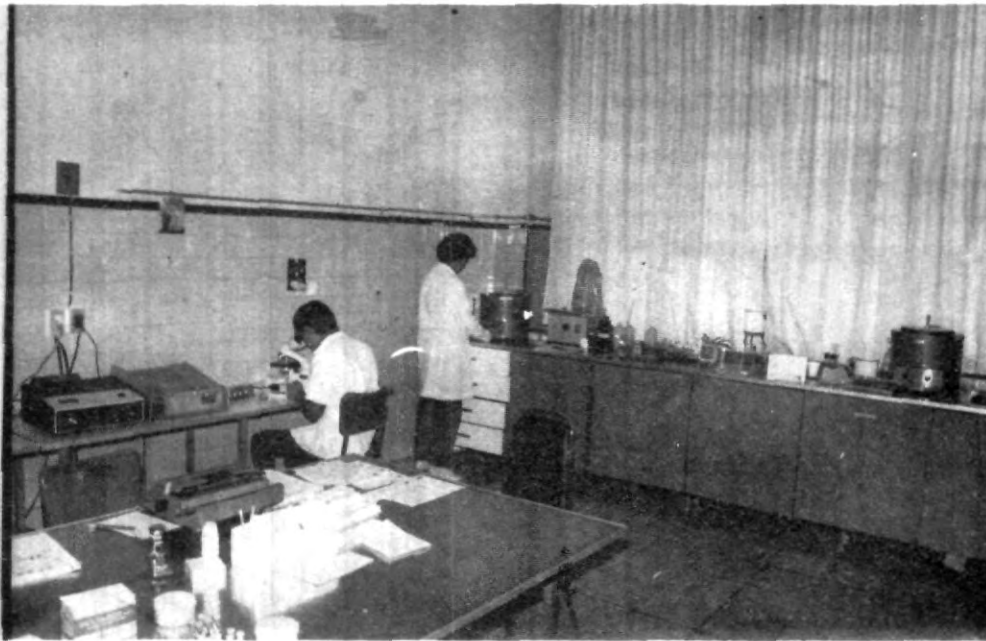
tas y realizará una serie de estudios sobre desarrollo infantil e integración familiar, con el objeto de proporcionar consejos prácticos que faciliten el acercamiento entre los integrantes de cada familia, así como su permanente unidad.

De esta misma manera el Licenciado Juan Louvier Calderón, destacó que la citada Jornada de Servicio Social, reviste ahora un especial interés, pues la UPAEP, a través de estudiantes de la Escuela de Medicina, colaborarán con la Secretaría de Salud en la Campaña Nacional de Vacunación, con la aplicación de 3 mil vacunas anti-polio.

Además de todo lo anterior, la Universidad elaborará un documental de video-casette, sobre las formas de vida en la Sierra Norte del Estado, mismo que formará parte del equi-

po de audiovisuales y videos de ésta institución, y posteriormente será proyectado a las autoridades universitarias.

El funcionario universitario concluyó que en ésta Jornada que tiene el propósito pedagógico de acercarse a los estudiantes a los problemas sociales y económicos del país, participarán además de los alumnos el Doctor Javier Ramírez y el Ingeniero Arnulfo Aureoles, que son los encargados de los programas de atención en las zonas rurales; el Ingeniero Ramiro de la Cruz, Director de la Escuela de Agronomía, el Licenciado Jesús Angulo Palmero, Director de la Escuela de Economía y la Ingeniera Guadalupe Fábregas, catedrática de la Escuela de Agronomía.



CON MODERNO Laboratorio de Análisis Clínicos cuenta el Hospital de la UPAEP para poder ofrecer así un eficiente servicio a la población.



PREOCUPACION especial del Patronato Fundador y las más altas autoridades de la UPAEP, ha sido dotar de lo último en adelantos técnico-científicos a toda la Institución; en este caso el Hospital UPAEP, puede abarcar diversas especialidades de la ciencia médica apoyado con el equipo necesario.

LA UPAEP FUE...

fomentar la investigación científica, la superación académica, la defensa de la autonomía universitaria, así como la promoción de la integración cultural y espiritual de la América Latina, a través del esfuerzo coordinado de las universidades de la región.

El Dr. José Luis Sobranes F., Secretario General de la UDUAL, expresó al rector de la UPAEP, que el H. Consejo Ejecutivo mostró su satisfacción por la incorporación de esta casa de estudios al seno de ese organismo, considerando, que su presencia será sumamente enriquecedora para los demás miembros y asimismo, que será de enorme utilidad en el desarrollo de sus planes y proyectos de superación académica.

LA UDUAL, que agrupa a más de 120 universidades de América Latina, se rige por la Carta de las Universidades Latinoamericanas, aprobada en la III

Asamblea General de la UDUAL, efectuada en Buenos Aires Argentina; es miembro de la Asociación Internacional de Universidades, y además, miembro asociado de la UNESCO, como organismo de información y consulta no gubernamental.

Entre sus fines la UDUAL persigue los siguientes: colaborar en el desarrollo y progreso de las universidades afiliadas, así como estimular su mutuo conocimiento; servir de órgano coordinador de intercambio y relaciones de las universidades asociadas, tanto entre sí como con otros organismos similares; servir de centro de consulta y asesoramiento.

Sus objetivos también consideran la necesidad de promover la integración cultural y espiritual de la América Latina, a través del esfuerzo coordinado de las universidades de la región, colaborar para garantizar la

dignidad humana y la justicia social, auspiciar la adopción de sistemas eficientes para el nombramiento y ascenso de profesores e investigadores, fomentar el intercambio de profesores, alumnos, investigadores y graduados, así como el de publicaciones, estudios y materias de investigación y enseñanza.

Para la UDUAL es también esencial la promoción, reconocimiento y defensa de la autonomía universitaria, mediante la vigencia efectiva de la libertad de cátedra, de investigación y del régimen de autogobierno.

Como es de verse, puntualizó el rector de la UPAEP, todo lo anteriormente expuesto coincide con los objetivos con los que nació la institución, motivo por el cual su presencia será siempre de colaboración y apoyo para bien de la juventud universitaria y México entero.

## Atisbos a las Lenguas Indoeuropeas

por Venancio López H.

### INTRODUCCION

A partir de hoy iniciamos esta columna de UNIVERSITARIO con el tema de apuntes sobre la LINGÜÍSTICA COMPARADA O LINGÜÍSTICA HISTÓRICA en los que utilizaré parte de mi ensayo que denominé "LAS LENGUAS INDOEUROPEAS EN SU MARCO ESTRUCTURAL, HISTÓRICO Y LITERARIO", tema en cuyo preámbulo insinúo que podría ser conveniente su publicación para los jóvenes, especialmente, que quisiesen estudiar idiomas con diversos propósitos, de los que señalo:

- a) Acrecentar sus conocimientos científicos, técnicos y humanísticos utilizando libros y otras publicaciones en lenguas extranjeras.
- b) Dedicarse a la traducción de idiomas.
- c) Adquirir mayores conocimientos de éstos para aplicación en los medios informativos, como la telecomunicación.
- d) Lograr mejores oportunidades en las agencias turísticas, transportación de viajeros y como guías de visitantes a escala internacional.
- e) Poseer mayor entrenamiento como políglotas en el servicio diplomático.
- f) Optar por una preparación adecuada para dedicarse científicamente al estudio e investigación de la lingüística comparada.

Con este último propósito cabría la posibilidad de estudiar e investigar los idiomas INDO-AMERICANOS, como los aborígenes de México; pero también podrían especializarse los interesados en el estudio de los de otras regiones de nuestro planeta; incluso podrían dedicarse a los idiomas INDOEUROPEOS, que están tan avanzados, de los que mi citado ensayo, son un asomo, un atisbo a tales idiomas que se hablan o se han hablado quizá más allá de cuatro milenios.

Serán breves apuntes sobre mi modesto ensayo, en el que ya advierto apenas trato el tema en la superficie de tan anchurosos y profundos lagos, como son los lingüísticos, y tan extensos como son los estudios de los idiomas indoeuropeos, de cuya iniciación comparativa escribo:

Una de las nuevas ciencias a las que se está dando capital importancia en nuestros días es la LINGÜÍSTICA. Nueva ésta, decimos, porque en los aspectos en que se la estudia actualmente y la diversificación que de ella se hace, data su inicio apenas de la segunda mitad del siglo XIX, y su auge, del XX; aunque ya en la India, PANINI, aprovechando las meditaciones lingüísticas de los analistas del SANJ CRITO, desde el siglo V o IV antes de Cristo, había plasmado la estructuración de esta lengua; y, sucesivamente, en la Hélade sus filósofos profundizaron el estudio del GRIEGO; y en Roma sus gramáticos metodizaron el conocimiento del LATIN.

A través de más de veinte centurias y en diferentes lugares de la Tierra, no han faltado estudiosos del fenómeno humano del lenguaje. En la edad media, principalmente se destacan los filósofos escolásticos,

Pase a la Página 8



UNIVERSITARIO

DIRECTORIO

LAE. Mario Iglesias García T.  
**RECTOR.**  
 ING. Vicente Pacheco Ceballos.  
**VICE RECTOR ACADEMICO**  
 LAE. Francisco Alvarez Arango.  
**VICE RECTOR DE PROMOCION Y D.**  
 LIC. Germán Benítez M.  
**PRENSA Y COMUNICACION.**  
 Fernando Hernández Estrada.  
**JEFE DE INFORMACION.**

Publicación Mensual Se aceptan colaboraciones. Dirigirse a: El Universitario. 9 Pte. 1508. Tel 46 57 22 Ext 3- Tiro 5 mil ejemplares

## EDITORIAL

### Objetivos de la Sociedad de Post Graduados de la UPAEP

Discurso del Lic. Carlos Pérez Ponte, M.A. Presidente de la Sociedad de Postgraduados de la UPAEP, durante la toma de protesta.

Sr. Rector, Autoridades Académicas, Compañeros egresados de Post-Grado, Alumnos de las distintas Maestrías, señoras y señores:

Hace ya más de tres años que la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla inició una nueva etapa, imprescindible y decisiva en el logro de una comunidad universitaria completa y eficiente para el servicio a la sociedad.

Esta etapa la constituye la implantación, desarrollo y mantenimiento de los estudios de Maestría, ajenos a la tradición de las antiguas Universidades europeas en su forma actual, pero de firme aunque moderno raigambre en las instituciones americanas de enseñanza, especialmente en sus Escuelas de Negocios e Institutos Tecnológicos.

Los estudios de Maestría aparecen como la culminación académica en su aspecto pragmático de aplicación a la vida profesional, quedando el doctorado más orientado a las facetas de investigación y enseñanza. Egresadas las dos primeras promociones de Maestría de nuestra Universidad, en su rama de Administración de Empresas, quedaba clara la necesidad de un mantenimiento de los fuertes vínculos anudados a lo largo de estos tres años, en el ambiente por demás positivo y motivador de la Universidad Popular poblena. Y esto por dos intereses fundamentales, enmarcados en la voluntad de servicio a la Sociedad, que antes hemos señalado:

- 1o El propio interés profesional de los egresados, que al margen de esta culminación académica no puede evidentemente desechar la formación permanente propia de todo profesional moderno, que encuentra el mejor acomodo y ambiente propicio en el seno de la Universidad y en nuestro caso dentro de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.
- 2o El interés de la propia Universidad como cuerpo social, que debe retener vinculados a sus actividades a todos los alumnos egresados, sobre todo en disciplinas superiores, para que no se pierdan en los aspectos fundamentales de docencia e investigación, los esfuerzos y conocimientos de estos profesionales, formados en las aulas de la U.P.A.E.P. y en la actividad diaria de sus distintos puestos de profesión.

Con todos estos antecedentes y la aquiescencia de nuestras Autoridades Académicas, cuyo apoyo y aliento agradezco en nombre de la naciente Asociación, estamos preparando los Estatutos de la Sociedad de Post-Graduados de la U.P.A.E.P., A.C., y creo que una rápida lectura parcial de su capítulo de objetivos y políticas puede abundar más sobre los principios que informan nuestro trabajo. Son, entre otros:

- Crear conciencia de servicio a la sociedad como meta primaria de la profesión.
- Propiciar la colaboración de los miembros en la solución de problemas.
- Fomentar la participación de los miembros en actividades profesionales de beneficio colectivo.
- Impulsar la profesión en todos sus aspectos, considerando en ellos la investigación, la docencia y el ejercicio profesional.
- Ayudar a definir normas y lineamientos para la formación académica de las futuras generaciones post-graduados.
- Promover la educación continua y la actualización del post-graduado como parte de su desarrollo profesional permanente.
- Llevar a cabo todo tipo de reuniones de trabajo y publicar y colaborar en publicaciones técnicas y científicas.
- Propugnar el reconocimiento profesional de los post-graduados y difundir sus realizaciones.
- Incrementar la afiliación de los post-graduados a

Pasa a la Página 3

## Los Cuasares

Por el Ing. Eugenio Urrutia Albisúa

La Radioastronomía lleva ya catalogadas 2000 radiofuentes distribuidas por el firmamento pero hasta fecha muy reciente sólo unas pocas habían sido identificadas con objetos observados por los telescopios óptimos. Con ser la "3C 48" una de las más potentes conocidas, no se la pudo ni localizar con precisión ni identificar antes de 1960. Téngase presente que "3C" significa "3<sup>o</sup>" de Cambridge", esto es, "Tercer Catálogo de Radiofuentes de Cambridge", catálogo de uso universal, y "3C 48" indica que esa radiofuente figura en el número 48 de él.

En 1961 se determinó la posición de tres nuevas radiofuentes, 3C 147, 3C 196 y 3C 286. La sospecha de encontrarse ante un tipo nuevo se despierta, al notar entonces T. Mathews y A. Sandage que esas fuentes de ondas de radio estaban asociadas a objetos luminosos con apariencia de estrellas. Las dudas quedan aclaradas en 1963 cuando M. Schmidt identifica la 3C 273 con una "estrella" brillante de 12,7<sup>a</sup>

magnitud. Nos resulta un ser extraño. Su cuerpo principal era sin comparación demasiado pequeño para una galaxia y demasiado grande para una estrella. ¿Cómo explicar que con un diámetro mil veces menor que el de nuestra galaxia fuese centenares de veces más brillante? Suficientemente luminosa para que se pudiera obtener bien en ella el espectro, éste no correspondía al de una estrella. El nuevo objeto del cielo venía a ser casi-estrella.

Se le asignaron los nombres ingleses de "quasi-star", "quasi-stellar source" (representado por las siglas QSS) y el abreviado "quaser": "casi estrella", "radiofuente casi estelar", "cuaser".

Mientras que el espectro óptico de las estrellas comprende casi exclusivamente rayas de absorción, el de los cuasares muestra rayas de emisión, y con el corrimiento típico de las rayas espectrales de las galaxias, que sirve para calcular sus distancias fabulosas. Su aspecto óptico es casi puntual, como

el de una estrella, pero su diámetro resulta millones de veces mayor que el de las estrellas más voluminosas. A juzgar por su alejamiento, su gran luminosidad rebasa cuanto se conocía. Debe de tratarse de galaxias extremadamente densas, con un diámetro de algunos años luz.

En 1965, Sandage anuncia otro descubrimiento sorprendente. Había, otros objetos en el Universo, tomados hasta ahora por estrellas azules muy calientes de la Galaxia, que presentaban las características de los cuasares, con la diferencia que no emitan radioondas y de ser 100 veces más numerosos. Les ha dado el nombre de "quasi-stellar galaxy" (con la abreviatura Q56): "galaxia cuasi-estelar".

Desde 1963 la identificación de los enigmáticos cuasares ha avanzado con tanta rapidez que supera ya los 120. Se han calculado las distancias de 2000 millones de años-luz para el 3C 273, de 4000 millones para el 3C 48, y de 8000 millones para el 3C 9.

## La Lucha Constante en la Educación

Por la Psic. Guadalupe Salgado Salazar

El ser humano es sujeto de educación durante toda su vida. El proceso educativo tiene en cuenta su inteligencia y voluntad con sus principales características de totalidad y autonomía.

La persona es un ser individual, completo o imperfecto en sí mismo y diverso de todos los demás. Cada ser humano, como persona, se caracteriza por su perfección, por su dignidad. Y sin embargo, podemos constatar en nosotros mismos nuestra imperfección, nuestra condición de seres inacabados.

La persona es un ser que es consciente de sí mismo, se autopertenece y dispone de sí. Y, no obstante comprobamos que en muchos casos todo esto queda muy lejos de serlo.

Por esto, el hombre que busca su desarrollo ha de ser de acuerdo a sus características principales. Así, la educación se ha de referir a la totalidad del ser humano, a fin de lograr su desarrollo armónico.

La Educación es una tarea que pretende alcanzar lo profundo de la personalidad humana, donde se articulan

la mente y el cuerpo para dejar allí la huella de la verdad y el bien.

La Enseñanza es objeto de una pública controversia, porque se discute sobre el modelo educativo más adecuado para nuestra sociedad. Diversas alternativas pugnan por imponer una determinada configuración a la enseñanza. La naturaleza de los intereses juega un papel importante bajo las diferentes líneas de actuación; pero no es sólo la cuestión estrictamente educativa lo que está en juego, porque hay muchos hombres a los que les inquieta la buena formación de las nuevas generaciones, es más bien, toda una conformación de la sociedad lo que influye.

En muchos ámbitos sociales asistimos a una creciente tecnificación, a una pérdida de valores, que desemboca en un modo de vida desilusionado y conformista. Por esto, la enseñanza se ve sometida a un proceso ideológico a fin de encausar tales desviaciones.

En la Pedagogía auténtica, la libertad cuenta para todo, ya que sin ella cualquier ideal pierde su sentido genuino.

La Educación en la Libertad y para los valores entienda la formación de un proceso positivo de auto-perfeccionamiento. Por tanto, la educación es un quehacer vital, en la que todos los que en esta actividad concurren han de ser conscientes de tal responsabilidad, que no es sino la de una libertad madura.

Esta Educación está esencialmente comprometida con los valores. No se guía por el efecto de los éxitos a corto plazo; advierte que para solucionar los problemas de la actualidad es preciso adquirir un fuerte impulso. Considera que la auténtica cultura se obtiene por medio de un trato asiduo y sereno con los grandes valores: la verdad, el bien y la belleza.

Las Escuelas Libres tienen como finalidad la formación de ciudadanos responsables, que ejerzan gallardamente sus derechos y sus deberes, que no acepten nunca la injusticia, la violencia o la falta de libertad. Serán estos mismos hombres formados en una libertad socialmente responsable-

Pasa a la Página 8

# Manejo Productivo de Ganado Bobino

Por MVZ. Francisco García Montoya

**INTRODUCCION.** La reproducción juega un papel muy importante en la explotación del ganado lechero. Aunque la reproducción no ejerce un impacto sobre la capacidad productiva de la vaca, como ocurre con la alimentación y el valor genético del animal, si tiene una acción fundamental en el ciclo productivo, ya que la presentación del parto promueve el estímulo endocrino necesario para la manifestación productiva del animal.

Una vaca infértil no puede actualmente producir nuevamente leche en nivel y tiempo, como ocurre con una vaca fértil que se preña, pare e inicia una lactancia. La presentación del parto, además de contribuir una cría para la preservación de la especie, estimula secreción de leche que si se apoya con un buen manejo y alimentación puede llegar a ser de elevado nivel que puede mantenerse por 90-180 días. Posteriormente la producción tiende a reproducirse, sin importar los métodos empleados aunque a medida que estos casos son de buen nivel, la vaca puede llegar a la fecha de secado produciendo niveles mayores de 15 a 20 litros, o bien, si no son deficientes las técnicas de explotación, la producción desciende rápidamente e incluso puede dejar de producir leche antes del tiempo de secado.

Los factores de mayor importancia que están involucrados en el manejo de la producción son: intervalo entre partos, periodo abierto, detección de calores, primer servicio post-parto y fertilidad.

El intervalo entre partos y el periodo abierto son el resumen o conclusión de la eficiencia reproductiva de un HATO. A medida que estas disminuyen la efectividad del programa reproductivo es mejor.

La detección de calores es el punto de mayor importancia en la reproducción debido a que su efectividad y tiempo del color, dependerá del momento del servicio y la iniciación de la gestación del animal. Este es el factor que mayor frecuencia ocurre en los HATOS y que mayores pérdidas ocasionen en la eficiencia reproductiva del ganado.

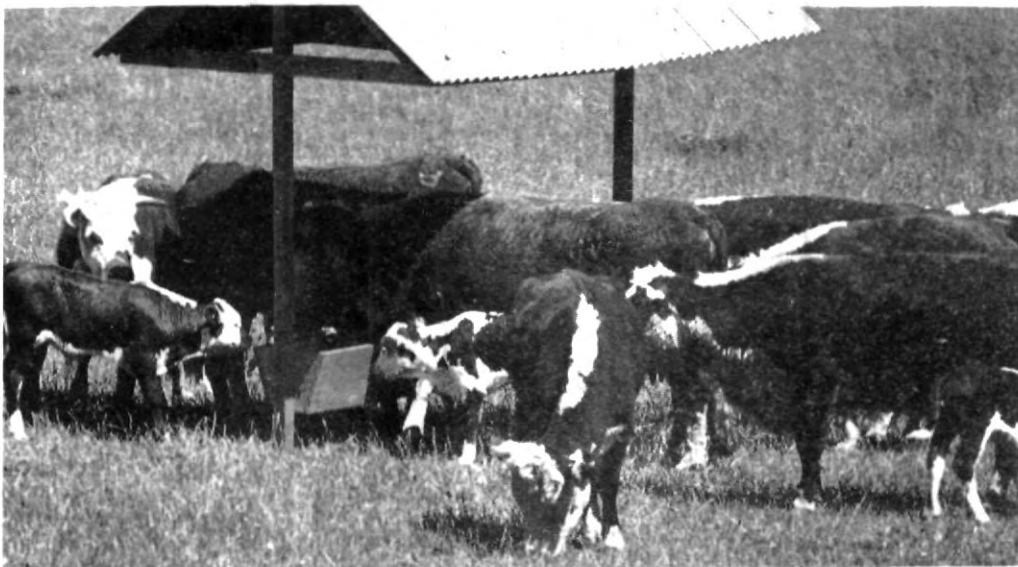
El primer servicio post-parto, es otro factor de gran importancia, ya que entre menor sea el tiempo al primer servicio, menor será el intervalo entre parto.

La fertilidad es un factor muy popular que le da demasiada importancia, más de la que efectivamente le corresponde. En este parámetro influyen demasiados efectos y factores que pueden reducirla o aumentarla, los de mayor importancia son: el tiempo de acción ocurrido al calor, tiempo del primer servicio post-parto, sistema de inseminación, deficiencias nutricionales, enfermedades, factores climáticos como el calor y la humedad, efecto de año y otros de tipo ambiental.

**A.- Intervalo entre partos y periodo abierto.**

El intervalo entre partos es la medida global y efectiva para estimular la eficiencia reproductiva del ganado, en la que se involucran todos los factores que directa o indirectamente se relacionan con la reproducción. La desventaja de este parámetro es que es tardado en respuesta al grado de eficiencia reproductiva de un hato lechero, ya que, en ocasiones, pueden transmitir dos o más años antes de que se manifieste el intervalo actual que refleja el manejo realizado.

El periodo abierto es el lapso que transcurre entre el parto y la concepción. Este factor es muy importante y está estrechamente relacionado con el intervalo entre partos, ya que, sumando el periodo de gestación se obtiene dicho intervalo. La ventaja de este parámetro es que mide la eficiencia reproductiva con mayor rapidez y actualidad, no necesitan de esperar la gestación. Tiene como desventaja el que existe un pequeño porcentaje de animales, que por diversas razones, no llegan al parto en la concepción diagnóstica por la reabsorción embrionaria, aborto y otras causas, sobre estimado el intervalo entre partos. Sin embargo, por la efectividad de mediación se



**LA RELACION entre los partos y la productividad del ganado bobino, es el tema central del presente trabajo realizado por el MVZ. Francisco Javier García Montoya, profesor investigador de la Escuela de Agronomía.**

ha constituido en el parámetro de mayor valor que determina la eficiencia reproductiva.

El intervalo entre partos que fluctúan entre 11 y 12 meses y un periodo abierto de 90 y 105 días, son los parámetros de mayor eficiencia reproductiva y mayor nivel de producción de leche. Para lograr este periodo, es necesario utilizar un primer servicio de 35 y 45 días y una fertilidad no menor del 40 o/o.

En resumen se puede afirmar que la productividad se reduce a medida que los intervalos entre partos se incrementa, traduciéndose en un menor rendimiento de leche, menor cosecha de crías y reducción en ganancias sobre el costo de la alimentación. (cuadro 1)

**CUADRO 1**

Pérdidas de producción lactea por intervalo entre partos mayores de 12 meses.

INTERVALO (meses)	13	14	15
PERDIDA DE LECHE POR VACA EN KGM.	72	144	216
PERDIDA DE BECERROS	0.08	0.15	0.20

**B.- Detección de calores**

Para lograr el intervalo deseado entre partos, es necesario tomar en cuenta una serie de factores, que deben manejarse con la efectividad necesaria para lograr preñar la vaca lo más pronto posible.

La detección del estro y la estimación del tiempo del calor, son los puntos de mayor importancia para lograr una elevada eficiencia reproductiva. La manifestación del calor indica generalmente que el aparato reproductor, esté disponible para iniciar una nueva gestación.

Existen varios factores que pueden atrasar la actividad reproductora, como son: La INVOLUCION interna, trastornos funcionales y desequilibrios hormonales. El problema de uterina mayor limitación para servir y preñar al animal, es lograr la oportuna detección del calor, el cual depende básicamente de la capacidad de observación del hombre.

A medida que la observación es más cuidadosa y frecuente, la efectividad de la detección se incrementa y el pronóstico de la fase del calor es más exacta, permitiendo servir al animal en el momento más adecuado.

Antes de cuarenta días pos-parto es más difícil detectar el calor. La mayoría de las vacas entran en calor visible entre los 50 y los 90 días

después del parto siendo posible detectarlas mediante una efectiva vigilancia.

El tiempo y la frecuencia empleada en la detección de calores son los puntos básicos para lograr el éxito. A mayor tiempo y frecuencia en la vigilancia del ganado, mayor es el porcentaje de las vacas detectadas en calor. Se recomienda vigilar el comportamiento del hato con una frecuencia de 3 veces y 2 horas cada uno en el transcurso del día.

Los calores ocurren con mayor incidencia de siete de la noche a siete de la mañana (70 o/o) debiendo ser el lapso de mayor vigilancia para poder obtener el mayor éxito posible.

Las vacas normalmente inician la manifestación del calor después de los 42 días, ya que del 90 al 95 o/o pueden ser detectadas mediante observaciones. La falla en la detección de calor de las vacas después de 42 días es una deficiencia de manejo que debe corregirse mediante un buen sistema de detección de calores.

La eficiencia de calores se puede medir mediante el enlistado de todas las vacas susceptibles de entrar en calor en un lapso de 21 días en donde se incluyan las vacas de 40 días de paridad y las servidas paridas. Una buena detección de calores indica que se obtiene un mínimo de 8 o/o de efectividad, asegurándose un buen intervalo entre partos.

El promedio de duración del estro en la vaca lechera se han medido usualmente por la duración de tiempo que la vaca permite ser montada. Este periodo dura de 12 a 16 horas (4-5 horas), aunque el 20 o/o de los calores duran menos de 6 horas.

El dejarse montar es el signo más evidente para detectar el calor, aunque un 25 o/o de las vacas únicamente son montadas por 30 minutos o menos. Existe un 2 a 5 o/o que no manifiestan signos evidentes de calor.

El mejor momento para detectar calores, es cuando el hato no está distraído para otras acciones, como la alimentación y el ordeño. Probablemente esta sea una razón de que, los calores se detectan con mayor intensidad de las 7 de la noche a las 4 de la mañana.

Las técnicas de detección de calores pueden ser diversas y pueden inducir al mayor éxito, sin embargo el punto de mayor relevancia, es el interés y la habilidad del personal encargado de realizar esta actividad para detectar el mayor número de vacas y calcular con mayor exactitud el tiempo de calor. Para lograr el mayor éxito posible en la detección de calores es necesario tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

# ROSTROS DE LA UPAEP



**MARIA Elena Rodriguez Dominguez, 2o Sem de Ing. Industrial.**



**CLAUDIA Irene Velasco, 2o Semestre de Ingenieria Quimica.**



**GEMMA Llaguno, cuarto semestre de Contaduria Publica.**



**SILVIA Morales Molina. Ciencias de la Comunicacion, 4o Semestre.**



**LUCY Walls Salaverry, Contaduria Publica.**



**INGRID Arroyo, 2o Semestre de Ing. Industrial.**



**GABRIELA Fuentes Ferniza, 8o de Asministracion de Empresas.**



**ROSA Maria Valencia, 8o de Administracion de Empresas.**

## CALENDARIO ESCOLAR UPAEP



	D	L	M	M	J	V	S	
ENERO	5	6	7	8	9	10	11	4 AL 11 EXAMENES EXTRAORDINARIOS
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	29	30	31		27 AL 30 REINSCRIPCIONES
FEBRERO	2	3	4	5	6	7	8	SEMANA N° 1
	9	10	11	12	13	14	15	3 INICIO DE CURSO-3AL 14 TRAMITE EX.EXTRAORD."B"
	16	17	18	19	20	21	22	5 SUSPENSION DE CLASES Y LAB. ADMINISTRATIVAS
	23	24	25	26	27	28		17 AL 28 REALIZACION EX. EXTRAORDINARIO "B"
MARZO	2	3	4	5	6	7	8	27 ULTIMO DIA PARA SOLICITAR CAMBIOS EN MATERIAS
	9	10	11	12	13	14	15	4
	16	17	18	19	20	21	22	5
	23	24	25	26	27	28	29	3 AL 8. 1er. EXAMEN PARCIAL
	30	31						20 CEREMONIA CRUZ FORJADA
ABRIL	6	7	8	9	10	11	12	21 SUSPENSION DE CLASES Y LAB. ADMINISTRATIVAS
	13	14	15	16	17	18	19	24 AL 29 VACACIONES DE SEMANA SANTA
	20	21	22	23	24	25	26	26 AL 29 SUSP. LABORES ADMINISTRATIVAS
	27	28	29	30				8
MAYO	4	5	6	7	8	9	10	12
	11	12	13	14	15	16	17	14 AL 19 2° EXAMEN PARCIAL
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30	31	12
JUNIO	1	2	3	4	5	6	7	15
	8	9	10	11	12	13	14	12
	15	16	17	18	19	20	21	13
	22	23	24	25	26	27	28	14
	29	30						15
JULIO	6	7	8	9	10	11	12	16
	13	14	15	16	17	18	19	17
	20	21	22	23	24	25	26	18
	27	28	29	30	31			18
AGOSTO	3	4	5	6	7	8	9	1
	10	11	12	13	14	15	16	2
	17	18	19	20	21	22	23	3

## CALENDARIO ESCOLAR PREPARATORIA



	D	L	M	M	J	V	S	
ENERO	5	6	7	8	9	10	11	7 AL 13 EXAMENES EXTRAORDINARIOS "A"
	12	13	14	15	16	17	18	14 INICIO CURSO REGULARIZACION
	19	20	21	22	23	24	25	
	26	27	28	29	30	31		27 AL 29 REINSCRIPCIONES
FEBRERO	2	3	4	5	6	7	8	SEMANA N° 1
	9	10	11	12	13	14	15	3 INICIO DE CURSO
	16	17	18	19	20	21	22	5 SUSPENSION DE CLASES Y LAB. ADMINISTRATIVAS
	23	24	25	26	27	28		14 TERMINA CURSO REGULARIZACION
MARZO	2	3	4	5	6	7	8	17 AL 29 EXAMENES EXTRAORDINARIOS "B"
	9	10	11	12	13	14	15	22-28 1er. EXAMEN PARCIAL-27 ULTIMO DIA CAMBIO EN MATERIAS.
	16	17	18	19	20	21	22	4
	23	24	25	26	27	28	29	5
	30	31						6
ABRIL	6	7	8	9	10	11	12	7
	13	14	15	16	17	18	19	8
	20	21	22	23	24	25	26	9
	27	28	29	30				10
MAYO	4	5	6	7	8	9	10	11
	11	12	13	14	15	16	17	12
	18	19	20	21	22	23	24	13
	25	26	27	28	29	30	31	14
JUNIO	1	2	3	4	5	6	7	15
	8	9	10	11	12	13	14	16
	15	16	17	18	19	20	21	17
	22	23	24	25	26	27	28	18
	29	30						18
JULIO	6	7	8	9	10	11	12	1
	13	14	15	16	17	18	19	2
	20	21	22	23	24	25	26	3
	27	28	29	30	31			3
AGOSTO	3	4	5	6	7	8	9	1
	10	11	12	13	14	15	16	2
	17	18	19	20	21	22	23	3

# Diplomas a 155 Alumnos del Instituto de Capacitación

## Mejores Horizontes Para Trabajadores y Empleados

Durante el pasado mes de diciembre, un total de 155 alumnos del Instituto de Capacitación de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, recibieron diplomas, los cuales los acreditan como gente capacitada a nivel técnico en las áreas de Mecanografía, Ortografía, Taquigrafía, Contabilidad Básica y Contabilidad Intermedia.

Acompañados de sus familiares y durante una ceremonia presidida por el Ing. Vicente Pacheco Ceballos, vice rector académico, del Arq. José Luis Bermúdez Aquino, director del Instituto de Capacitación, así como del Dr. Octavio Castillo y López, director académico, los estudiantes vieron así lograda una meta más en su vida, en la cual ahora tiene participación la Institución.

Cabe señalar que durante la ceremonia se puso en marcha en forma simbólica el nuevo curso de Bobinado de Motores, mediante el cual la UPAEP, cubre una necesidad social más, ya que las empresas y en general la población viene demandando una mayor capacitación de quienes a este nivel prestan tan importante servicio.

Durante el acto se entregaron 60 diplomas de Mecanografía, 20 Ortografía, 20 de Taquigrafía, 35 de Contabilidad Básica y 20 de Contabilidad Intermedia. Los estudiantes recibieron de las altas autoridades de la Institución éstos reconocimientos de validez oficial.

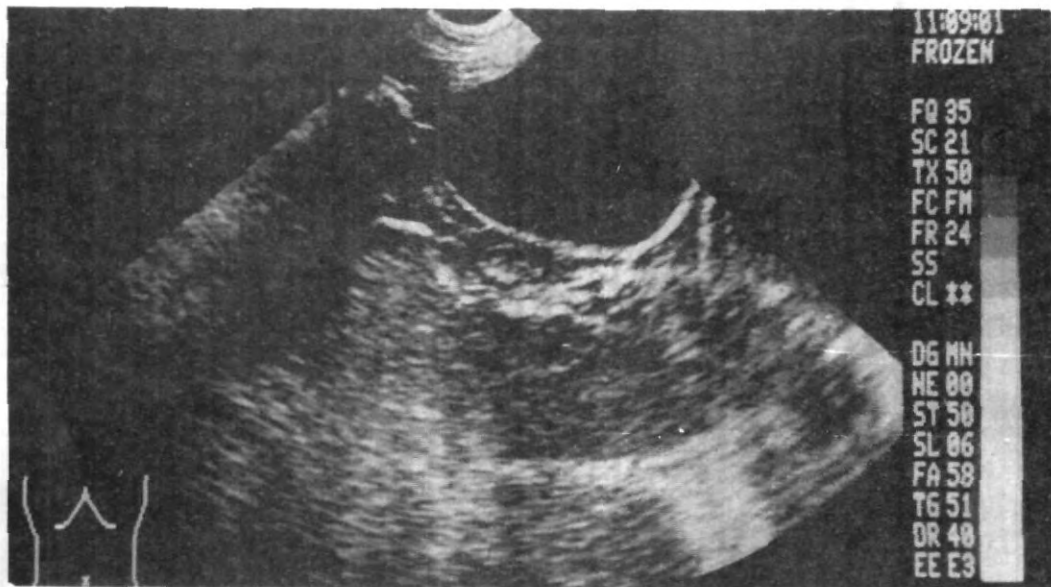
En esta forma la UPAEP sigue adelante en su afán de cubrir las necesidades de la población, en éste caso espe-

cífico, atendiendo a la necesidad de quienes no teniendo posibilidades de hacer estudios universitarios, no obstante requieren de lograr un mayor nivel de conocimiento y capacitación que los haga más eficaces y eficientes en el desempeño de actividades a las cuales en algunos casos ya practican, y en otros, para quienes aspirando a mayores oportunidades, deciden por uno de los cursos para contar con un elemento más para luchar en la vida.

Finalmente es importante señalar, que con esto la Universidad está cumpliendo cabalmente con la necesidad de elevar el nivel de capacitación de trabajadores y empleados para en esta forma hacer más eficaz y digno el trabajo y la función productiva de la Nación.



EL INSTITUTO de Capacitación de la UPAEP, entregó durante el mes de diciembre 155 diplomas a igual número de alumnos que en diversas técnicas se capacitaron para así afrontar mejor los retos de la vida.



ESTA ES una de las placas fotográficas que en forma inmediata aporta el moderno equipo de Ultrasonografía que recientemente adquirió la UPAEP, para el Hospital-Escuela. Esta corresponde al sondeo realizado durante la inauguración del mismo en días pasados.



EL NUEVO equipo de Ultrasonografía constituye un magnífico complemento para el Departamento de Radiología del Hospital UPAEP. Aquí el moderno equipo de Rayos X.

### EQUIPO DE ULTRAZONOGRAFIA

versitarias, de ofrecer a la ciudadanía poblana una auténtica Universidad, la cual cuente no sólo integralmente capacitado y comprometido con la sociedad, sino con las instalaciones que subsanen eficazmente sus necesidades.

Durante la ceremonia, estuvieron presentes entre otras personalidades: el Ing. Vicente Pacheco Ceballos, Vice Rector Académico; LAE. Francisco Alvarez Arango, Vice Rector de Promoción y Desarrollo; LAE. Alfonso Lardizábal, director administrativo del Hospital, y el Dr. Octavio Castillo y López, director académico. De parte del Patronato Fundador estuvieron el Ing. Rogelio Ojeda Alanís y el Dr. Francisco Casas Sánchez, entre otros.



ESTE ES otro de los componentes del Departamento de Radiología. La institución avanza con paso firme para adquirir equipo que permita cumplir de un modo más eficiente cumplir con los objetivos de la Universidad.

### GANADO BOBINO...

- 1.- Escoger el tiempo de observación de calores cuando las vacas están quietas (que no están siendo manejadas).
- 2.- Utilizar la premisa primordial de calor cuando la vaca se deje montar.
- 3.- Observar de tres a cuatro veces al día en lapsos no menores de 8 horas entre sí.
- 4.- Observar los calores por un tiempo no menor de media hora (comparando un lapso de 15 a 30 mins. la tasa de detección se incrementa de 65-85 o/o).
- 5.- Tratar de pronosticar el tiempo de calor para lograr el tiempo de inseminación más correcto.
- 6.- Pagar incentivos por vaca de calor para estimular el mayor porcentaje de ellas.
- 7.- Conocer e identificar exactamente a las vacas que están en calor.
- 8.- Siempre disponer de lápiz y papel para anotar el número correcto de la vaca y evitar errores. El 22 o/o de vacas que se registran en calor representan errores, originados por la anotación incorrecta y por los datos registrados en la memoria.

# Tres Campeonatos Para el Colegio Victoria de Teziutlán

## Inmersos en el Modelo Educativo de la UPAEP se Preparan Para Otras Contendidas

Después de haber tenido una magnífica participación y haberse coronado campeones del Torneo Regional de Fútbol Infantil, la selección del Colegio Victoria Incorporado a la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, participará en el Torneo Estatal de Fútbol que se desarrollará en esta ciudad de Puebla del 11 al 14 del presente mes de febrero, en las instalaciones del Centro Escolar No. 2

El Profesor Arturo Lobato Méndez, destacado deportista y árbitro de basquetbol, quien es el encargado de la preparación de los

estudiantes de nivel primaria, secundaria y preparatoria, de la unidad UPAEP de Teziutlán, explicó que después de casi un año de preparación física y táctica, la selección infantil de fútbol se coronó en el Torneo Regional celebrado en Zaragoza, Puebla, al imponerse al Centro Escolar de Teziutlán por marcador de 8 goles a cero.

De esta manera el equipo infantil de la UPAEP ganó el pase al Torneo Estatal de Fútbol, evento en el que espera tengan un destacado papel y logren llevarse el primer lugar en esa disciplina

deportiva, que además sirve de valioso complemento para la formación integral de los muchachos, pues se les proporcionan todos los medios necesarios para el pleno desarrollo de sus facultades físicas e intelectuales.

El Profesor Lobato Méndez, destacó que es la primera vez que el Colegio Victoria que representa a la segunda región, participa en este tipo de eventos deportivos, por lo que los triunfos obtenidos tienen mayor trascendencia por la inexperiencia que los jóvenes tienen en ese tipo de encuentros.



DESDE PRINCIPIOS de enero en la UPAEP se realizó un Torneo de Basquetbol, en el cual participaron casi todas las dependencias académicas y administrativas. En la foto aparece el representativo de "Rectoría" el cual fue integrado por el LAE. Mario Iglesias García Teruel, rector y el LAE. Francisco Alvarez Arango, vice rector de Promoción y Desarrollo.



LA BANCA del equipo de rectoría fue captada durante uno de los encuentros del Torneo Interno de Basquetbol. Atrás la perra apoya el esfuerzo de quienes en la estructura de la UPAEP, llevan a cabo los objetivos de la misma.



UNA DE LAS jugadas durante el Torneo Interno de Basquetbol. Allí el LAE. Mario Iglesias, aplica su máximo esfuerzo.

### ATISBOS.

quienes formulan sus reflexiones lógicas sobre esta facultad del hombre. Por lo que respecta al idioma ESPAÑOL, en el siglo XV, ELIO ANTONIO DE NEBRIJA presenta a la reina Isabel la Católica, la "muestra" definitiva de lo que sería su ARTE DE LA LENGUA CASTELLANA en 1486, y el 18 de agosto de 1492 se termina la impresión de tal obra; esto es, quince días después de la partida de Cristóbal Colón hacia ignotas playas. El autor de la primera gramática española presintió, como el almirante, que muchos pueblos desconocidos tendrían que integrar el futuro imperio español, y habría que entenderse con ellos en un lenguaje común cuya descripción y estudio se contenía en tan preciado libro; pues "Siempre la lengua fue compañera del imperio", como afirmó el mismo Nebrija en el prólogo de su citada obra.

Fotografía:

José Notario

## Notas Deportivas

Por Fernando Hernández Estrada.

Con el objetivo de favorecer el desarrollo armónico de sus estudiantes, la UPAEP, ha diseñado para el presente semestre que comienza, un amplio programa de actividades deportivas que servirán de valioso complemento en la preparación y educación que la comunidad estudiantil recibe en el aula. En esta ocasión, la Institución ha convocado a todas las universidades particulares del país a participar en el Campeonato Nacional de Atletismo, que organiza anualmente la Confederación Nacional de Instituciones Particulares (CONADEIP), el cual se llevará a cabo aquí en la UPAEP... **ELIGEN LA SELECCION.**—Para hacer un buen papel en el evento de la CONADEIP, la Dirección de Promoción Deportiva, elegirá entre todos los atletas de las diferentes escuelas y facultades a sus mejores representantes para integrar la Selección que se enfrentará a las demás instituciones participantes; para esta labor ha sido asignado el profesor José Luis Pérez Pérez, como entrenador, por lo que los jóvenes estudiantes que quieren representar a la Universidad, deberán dirigirse con él... **BUENA PARTICIPACION.**—Pasando a otras cosas, es justo destacar el magnifico trabajo realizado por las selecciones de atletismo, fútbol y ping-pong, del Colegio Victoria de la ciudad de Teziutlán, Puebla, el cual está al cargo de la Institución. En días pasados las mencionadas selecciones integradas por alumnos de preparatoria, secundaria y primaria, se coronaron campeonas del Torneo Regional de Fútbol Infantil, así como en similares eventos de atletismo y ping-pong (en las categorías Juvenil "B" y Juvenil "C"). Los jóvenes de la UPAEP, quienes en los encuentros verificados en durante los últimos días del mes de enero en la población de Zaragoza, Pue., no dieron oportunidad a sus contrincantes de adjudicarse ningún triunfo, pues en cada una de las categorías obtuvieron todos los primeros, segundos y terceros lugares. Una de las participaciones mas destacadas fue la del equipo infantil de fútbol, integrada por alumnos de nivel primaria, el cual goleó al Centro Escolar de Teziutlán por marcador de 8-0... **IRAN AL ESTATAL.**—Continuando con el magnifico trabajo de los equipos del Colegio Victoria, cabe señalar, que su participación en el mencionado evento, le valió el pase para participar en el Campeonato Estatal de Atletismo a realizarse del 4 al 7 de febrero en esta ciudad de Puebla, así como en el Campeonato de Fútbol Infantil, que también se llevará a cabo en esta ciudad ¡Nuestras Felicidades!

### LA LUCHA...

pluralista plantea a la educación de la juventud. Esto nos indica que el camino no es fácil, porque la libertad se conquista a golpe de libertad. Se ha de procurar que la verdad y la justicia encuentren un claro reflejo

en las leyes. Y lo que de verdad importa es la profundidad de convicciones y la capacidad creativa de los ciudadanos libres. Que no nos arrastre la historia, porque la historia la hacemos nosotros.

### EDITORIAL...

la sociedad y fomentar lazos fraternales con otras Sociedades o Asociaciones similares.

- Fomentar la participación de los miembros en las actividades de la Sociedad, promover sistemas de información al servicio de los miembros y difundir eventos, investigaciones y estudios de interés.

Como ven, somos ambiciosos en nuestros objetivos y planteamientos y esperamos la colaboración de todos para lograr nuestras metas en el mayor grado. Para finalizar, ofrezco nuestra Sociedad a todos los futuros post-graduados de la U.P.A.E.P., muy adecuadamente representados en este acto, y agradezco a la Universidad y a mis compañeros la colaboración inestimable que ha hecho posible la Asociación.

L.E. Carlos Pérez Ponte,  
Presidente de la Sociedad de Post-Graduados  
de la U.P.A.E.P.