



## ¡BIENVENIDOS! PERIODO DE PRIMAVERA '95

### MEDICINA

### Moderno Microscopio - Video para Medicina

Con una inversión superior a los 120 mil nuevos pesos, la Facultad de Medicina de la UPAEP, adquirió un equipo de microscopio-video, que cuenta con tecnología de punta y que complementará el laboratorio de morfología y microscopía de esta escuela profesional.

Señaló el doctor Octavio Castillo López, director de la división de ciencias de la salud, de esta casa de estudios durante la presentación del nuevo equipo que cuenta con un sistema de circuito cerrado y monitores de alta resolución para apreciar los diferentes estudios que se realizarán sobre patologías, histologías, entre otras.

Castillo López, aseveró que con este nuevo equipo la Facultad de Medicina de la UPAEP se pone a la cabeza con tecnología de punta en la región y que estará al servicio de los alumnos, que en coordinación con los catedráticos especializados en la materia realizarán prácticas e investigaciones de estudio, sobre dicha área de estudio.

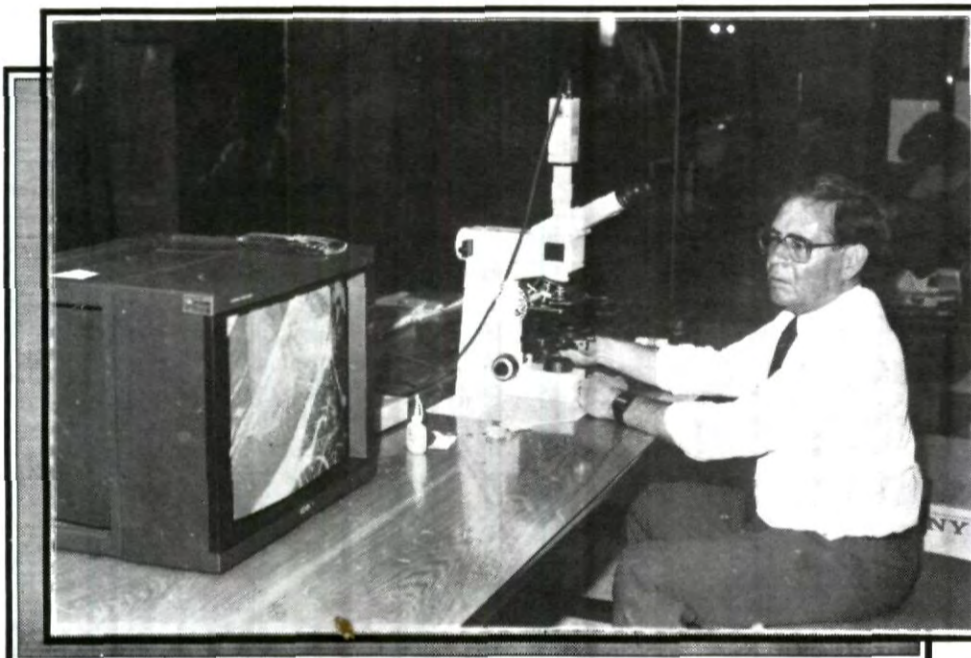
Asimismo al referirse al sofisticado microscopio multimodal, dijo que se encuentra ubicado entre los mejores a nivel mundial, toda vez que este fue fabricado por la casa alema-

na Carl Zeiss, que cuenta con gran prestigio en los cinco continentes.

El equipo será utilizado por alumnos que se encuentran realizando estudios en materias como biología celular, histología, anatomía patológica, entre otras.

Los accesorios con que cuenta el sofisticado microscopio ofrece una extensa gama de oportunidades para realizar estudios patológicos en diversos contrastes, como tonos oscuros, convencionales, contraste de fase, así como otras ventajas.

Por su parte, la doctora Sara Toxqui Montiel, catedrática de la materia de patología de esta casa de estudios señaló que la adquisición del nuevo equipo para realizar estudios de microscopías, representa un esfuerzo conjunto de las autoridades universitarias por fortalecer y consolidar los laboratorios de estudio de esta escuela profesional y de las 22 restantes para afrontar los retos que representa la competitividad profesional de las demás opciones universitarias, que de acuerdo a las circunstancias que están imperando en la actualidad exigirán una mayor calidad en la atención y servicio hacia los demás miembros de la comunidad.



La escuela de Medicina, cuenta con moderno equipo de Microscopio-video, para realizar estudios de patologías, histologías, entre otras.

### PROYECTOS INTERNACIONALES

### Alumnos del Dartmouth College, reciben clases en la UPAEP

Alumnos provenientes del Dartmouth College, New Hampshire, Estados Unidos, se encuentran en la UPAEP recibiendo clases de literatura latinoamericana, historia de la civilización en México y análisis de la política contemporánea, informó el licenciado Luis Olmos y Velderrain, director del departamento de proyectos internacionales de esta casa de estudios.

Señaló que la UPAEP en su afán de continuar abriendo puertas educativas en el extranjero, para obtener un mayor contacto con otras instituciones en lo referente a lo académico entre los alumnos y catedráticos de las diferentes escuelas y facultades, así como de estudios de posgrado con esta institución.

Al referirse a los alumnos del Dartmouth College, dijo que permanecerán en la UPAEP por un lapso de diez semanas de clases, bajo la dirección del profesor en literatura latinoamericana, Juan M. Medrano Pizarro, del departamento de español y portugués, de dicho colegio estadounidense, que en coordinación con la arquitecta Dolores Dib Alvarez, del licenciado Juan Louvier Calderón y del licenciado Manuel A. Díaz Cid, impartirán clases de historia, donde se abordaran temas relacionados con la civilización en México, análisis de la política contemporánea, entre otras.

Por último señaló que los estudiantes norteamericanos entrarán en contacto con los universitarios de la UPAEP el próximo 19 de enero que inician el período de primavera.

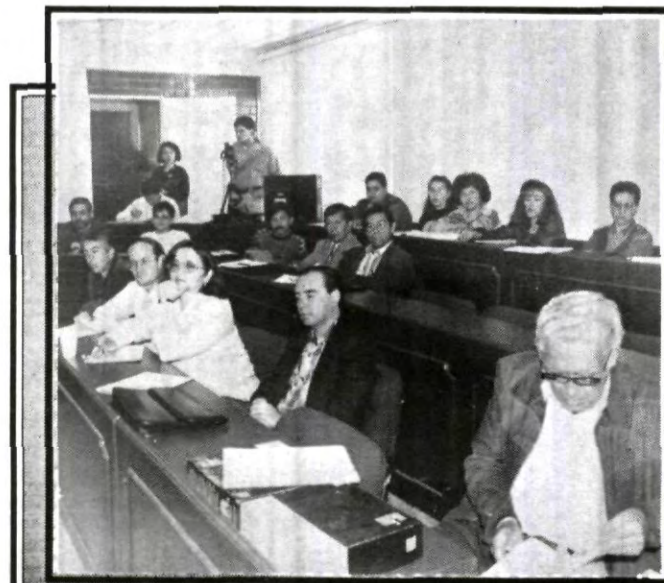
Inicia un período más de clases en la UPAEP, donde los Alumnos regresan con nuevos bríos, después de recibir diferentes sorpresas en los diversos ámbitos, político, social y económico.

Donde tendrán que afrontar los retos que exigen la calidad en el servicio y sobre todo la competitividad de estar preparado cada día mejor.

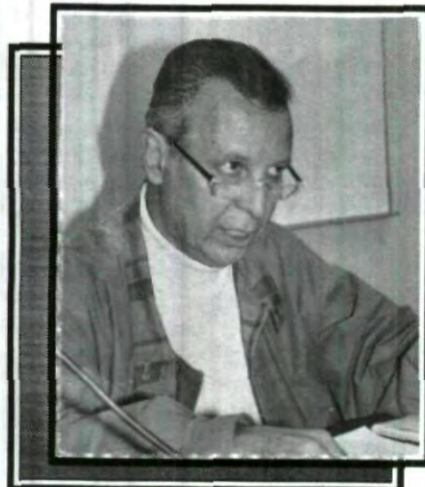
Asimismo, los exhortamos a poner todo lo que está de su parte para poder salvar los escollos que nos presenta la actual crisis por la cual atraviesa nuestro país.

La universidad por su parte, está en la mejor disposición de orientar y proporcionar los elementos necesarios que les permitirá crecer intelectual y moralmente.

Es el sentir de las autoridades universitarias de esta casa de estudios, que están en la mejor disposición de brindarles asesoría y orientación en el momento que lo deseen.



La Facultad de Arquitectura de la UPAEP, llevó a cabo el curso sobre metodología de Proyecto, denominado "Diseño arquitectónico, didáctica, planeación y evaluación de cursos, donde participaron distinguidas personalidades en este campo.



El doctor en arquitectura, Antonio Turati Villarán, fue uno de los ponentes que participó en el curso que se impartió a los catedráticos y exalumnos de la Facultad de Arquitectura de esta casa de estudios. Dicho curso concluye este jueves 19 de enero.



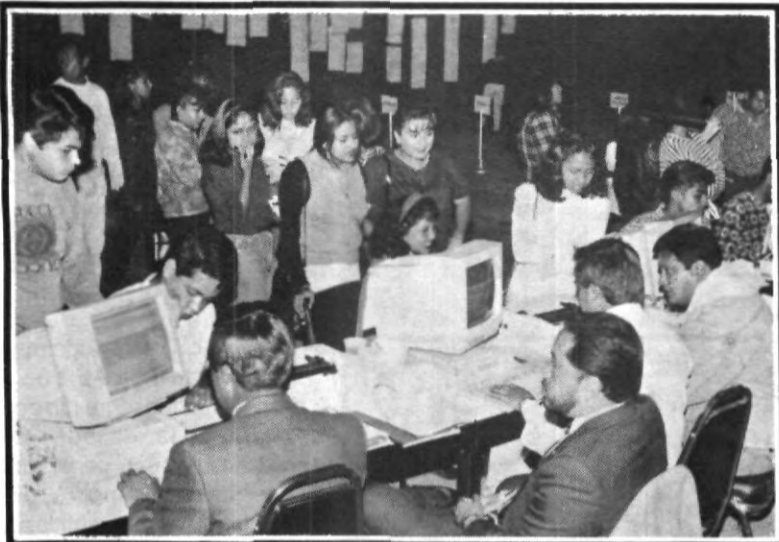
EDITORIAL

# EL ESFUERZO INICIA CON UNO MISMO

Siempre se ha dicho que los mexicanos 'aguantamos todo' y a que precio, en estos momentos sólo nos queda solidarizarnos y hacer valer nuestra dignidad y valores ante los diversos problemas que estamos afrontando en nuestro país.

Ahora es el momento de aprovechar las oportunidades que nos brinda la vida, en el caso de los universitarios esforzarse cada día por ser mejor académica y profesionalmente y no dejarse llevar por la desesperación y estragos del entorno que nos rodea, si nos damos cuenta que contamos con algo que es primordial para cada uno, que es 'el don de la vida', de despertar y abrir los ojos a un nuevo día, 'eso ya es ganancia', sólo nos resta dar lo mejor de nosotros en todas y en cada una de las actividades que realicemos en bien nuestro y de nuestros semejantes.

**¡Aprovecha tu tiempo libre y cultívatelo!**



Alumnos y directores de esta casa de estudios llevaron a cabo el proceso de reinscripciones para el período primavera '95.

TECNOLOGIA

# "La historia del fax"

Por Illiana Azzull Mendoza Sosa. 5o A de Ciencias de la Comunicación.

En las oficinas modernas y cada vez en mayor cantidad de hogares, podemos ver hoy en día un aparato junto al teléfono, o integrado a él, que está abriendo nuevas posibilidades en la comunicación y transmisión de información gráfica y escrita. Su nombre es transmisor de facsímil, es decir de fotocopias, familiarmente conocido como fax.

Esta máquina envía por vía telefónica o de microondas, a cualquier distancia, copias de documentos, fotografías, radiografías, dibujos, diagramas y todo tipo de material gráfico, con tal fidelidad, que la información recibida en muchos lugares adquiere la calidad de documento con carácter legal.

En la actualidad existe en el mercado una gran variedad de marcas y modelos con diferentes funciones, como reducción del tamaño del documento, memoria, retardador de transmisión para aprovechar tarifas telefónicas nocturnas, fotocopiado, y transmisión y recepción a color. Su operación es muy sencilla, y de bajo costo, y la transmisión de copias a distancia o telecopias, como se les ha llamado, es casi instantánea.

La historia del fax se remonta a 1843, cuando se le concedió la patente de la invención a un fabricante de relojes escocés, Alexander Bain. En 1865, Giovanni Casell estableció el primer sistema comercial de fax en Francia, y patentó una versión mejorada. En 1902 se introdujeron nuevos adelantos por el físico alemán Arthur Korn, quien in-

ventó el método fotoeléctrico para transmisión y reproducción de fotografías. En 1910 se estableció un sistema comercial de transmisión entre Londres, París y Berlín.

En 1925, AT&T puso en operación un sistema comercial en los Estados Unidos, y RCA un año después, inició un servicio de transmisión de fotografías por radio a través del atlántico. Durante la Segunda Guerra Mundial decreció el interés comercial por el facsímil aunque los militares lo consideraron de primera importancia para la transmisión de mapas.

En la década de los 50 entraron nuevas compañías a desarrollarlo, logrando uniformar las frecuencias de transmisión y las normas de fabricación en todo el mundo a través del comité Consultivo Internacional de Telefonía y Telegrafía -CCITT-, organismo con sede en Ginebra, Suiza, encargado de regular y normar las telecomunicaciones.

En 1968 la Legislatura estadounidense, seguida después de otras, requirió a las compañías de teléfonos a permitir el uso de las líneas públicas con equipos y productos "no telefónicos" tales como máquinas de fax.

A partir de entonces se fue aceptando como una herramienta indispensable para el ahorro de tiempo en la transmisión de información que resultaba imposible de comunicar en forma verbal, como en el caso de planos y diagramas, aunque su aceptación fue lenta,

pues eran aparatos de gran tamaño y bastante caros.

Con el avance tecnológico, los equipos son cada vez más baratos y han llegado al tamaño real, mejorando muy rápidamente, de tal manera que se han clasificado en cuatro generaciones: en la primera están los aparatos que transmiten la información en un lapso de 4 a 6 minutos, y en la segunda, entre 2 y 4 minutos. Estos dos grupos funcionan con frecuencias similares, las cuales son lentas en comparación con los aparatos de la tercera generación que trabajan por transmisión digital en menos de un minuto y con más capacidad de resolución. El grupo cuatro ya está en funcionamiento en algunas redes digitales de comunicación privada, trabajando estos aparatos a una velocidad de entre 3 y 5 segundos usando técnicas electrofotográficas.

A principios de los 80, las máquinas de fax fueron distribuidas en su mayor parte por compañías norteamericanas, pero a partir de 1984, el 90 por ciento de los equipos provenían de Japón, que tradicionalmente fabrica los aparatos electrónicos más pequeños, en menor tiempo y más baratos.

El mercado de ventas de los equipos de fax es hoy en día de dos mil millones de dólares anuales, calculándose un crecimiento del 23 por ciento para los próximos años, de tal manera que habrá más de tres mil doscientos millones de unidades instaladas a principios de 1995.

EL ZOPILOTE DESVELADO

## ¿Quién es el culpable de este valle de...?

Por Luis Enrique Palacios 2o Ciencias Políticas.

Todos los mexicanos se preguntan ¿Quién es el culpable de esta grave devaluación que nos recuerda que no salimos todavía de un tercermundismo, que más que económico es político?

Sin caer en alguna desviación sólo expondré, lo que a consideración propia, las circunstancias y personas de esta gran bronca.

1o. Todos aquellos ciudadanos mexicanos que votaron por el PRI y que ostentadamente quisieron el "bienestar para su familia", si los que profesan el "más vale malo por conocido que bueno por conocer" y que pensaron que todo seguiría como aparentemente fue, en ascenso hacia el primer mundo, y que creyeron que con Diego Fernández de Cevallos o Cuauhtémoc Cárdenas se daría lo que hoy tan rotundamente se ha dado.

2o. A Carlos Salinas por no hacer caso a sus asesores internacionales, que ya preveían la devaluación, pero que la proponían gradual y controladamente, pero como era necesario el permanecer impecable para la candidatura a la Organización Mundial de Comercio (O.M.C.), Carlos Salinas la somete un año, para que maquiavélicamente caiga sobre su

predecesor.

3o. A Carlos Slim (prestanombres de Gortari), y a Emilio Azcarraga por infames pragmáticos que al quedar sobreavisados por Carlos Salinas de Gortari, cambian sus deudas que tenían en pesos, y sus capitales de pesos a dólares.

4o. A Carlos Hank González y demás compinches que retiran sus 18 mil millones de dólares de la bolsa, con el único objetivo de acelerar lo inevitable y así dando un golpe oportunista en su guerra política. A éstos, como dirían en la Conferencia Episcopal Mexicana, "que regresen ese capital a la nación y por el bien de la misma".

5o. Al Subcomandante Marcos, al Comandante Samuel y a la grandiosa "faramaya" de Chiapas, porque sólo logró desestabilizar más al país, robarle y hundir más a los indígenas, de los cuales hoy ni se acuerdan por haber encumbrado de nuevo al partido que querían desplazar, creando el gran ambiente de desconfianza y temor que vivimos entre la amenaza de guerra y la paz fingida.

6o. A los pragmáticos e indiferentes, que no les importa subir los precios de los productos bási-

cos y de aquellos que no son exportables, pero que si son buen pretexto para aumentar los costos.

7o. A los que en su vida habían tenido un dólar en su mano, pero que ahora no saben que vender con tal de tener "todo en dólares". A los que a pesar de todo esto son los primeros en hacer largas colas en "los súper" para conseguir las cosas "antes de que suban más", a los que en lo que va de enero han comprado 27 Mercedes Benz (y no traigo nada en la venta de estos autos), que se cotizan en 270 mil nuevos pesos y que sólo refleja que hay gente que se pasa la devaluación y la pobreza de ahora más de 40 millones de personas, por la columna de la independencia.

Lo más importante es no dejarnos llevar por chismes infundados, por la inseguridad que los ambiciosos siembran por toda la sociedad, pero sobre todo hay que hacernos más conscientes, más críticos y más sensibles ante los dolores de la nación, las fechorías y pillajes que se piensan subsanar con 40 mil millones de dólares que ya tiene el gobierno casi en la bolsa, y que están sustentados en facturas de PEMEX.

**YA NO TIENES QUE RECORRER SOLO ESTE VIAJE A TRAVES DEL EXTRAÑO MUNDO DEL CALCULO DIFERENCIAL O CUALQUIER OTRA MATERIA DE MATEMATICAS O ESTADISTICA.**

**EL DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS TE OFRECE UN PROGRAMA DE ASESORIAS PERSONALIZADO PARA APOYARTE EN TU APRENDIZAJE.**

**¡NO TE PIERDAS EN UN VIAJE LLENO DE CONFUSIONES! SOLAMENTE NECESITAS PEDIRLO.**

**FORMES: DEPTO MATEMATICAS 2o. PISO EDIFICIO "C" NO OLVIDES QUE... ¡CON NOSOTROS TODOS CUENTAN!**



# Calvin y Hobbes

Por Juan Carlos Lezama. Centro de Tecnología Educativa.



## Se llevó a cabo la 'develación' de placas en honor al Club de Empresarios de Puebla

En días pasados fueron develadas tres placas que fueron colocadas en las aulas que se construyeron con los donativos que aportaron miembros del Club de Empresarios de Puebla, como agradecimiento al apoyo en las campañas financieras de la UPAEP, por parte de este organismo.

Por su parte, el rector de esta casa de estudios M.A. Mario Iglesias García Teruel, hizo un reconocimiento a los apoyos de la iniciativa privada y manifestó en el acto que todos los recursos allegados a la universidad por estos organismos, a lo largo de 21 años, han sido invertidos para la construcción de edificios y para la adquisición de equipo nuevo.

El Club de Empresarios de Puebla, estuvo encabezado por su presidente, José Luis Castillo Díaz y miembros de dicho organismo.



Momentos en que se realiza el corte del listón y develación de las placas en los salones que se construyeron por donación del Club de Empresarios de Puebla.

### PUNTO DE ENCUENTRO

#### AÑO NUEVO

Al volver a la Universidad y encontrar a nuestros amigos, nos diremos seguramente: ¡FELIZ AÑO NUEVO! Pero más allá de lo trivial de la expresión o del formulismo de la frase ¿Qué novedad trae el año que inicia?

La novedad de la devaluación de nuestra moneda, del aumento de precios y la declaración abierta del gobierno de que estamos en crisis. En otras palabras: ¡Nada nuevo bajo el sol!

Los ídolos modernos del Dinero y del Poder que nos fabricamos una y otra vez, solo producen lo caduco, vuelven viejo todo lo que tocan. El año nuevo nació viejo bajo el mal augurio de aquellos ídolos.

La novedad que ha entrado en nuestras vidas y en nuestra memoria y que queremos comunicar es un Acontecimiento, algo imprevisible e inimaginable que corresponde a las exigencias de nuestro corazón:

*"El Verbo se ha hecho carne y habita todavía entre nosotros. Habita ciertamente por la fé puesta en nuestros corazones. Es objeto de nuestra memoria, de nuestro pensamiento y hasta de nuestra imaginación.*

*¿Qué cosa habría podido pensar antes el hombre acerca de Dios, sino un ídolo fabricado por su propio corazón?*

*Dios era incomprensible e inaccesible, invisible y del todo inimaginable.*

*Ahora, por el contrario, ha querido ser aferrado, ha querido ser visto, ha querido ser pensado."*

San Bernardo de Claraval.

Jorge, Ramón, Ricardo, Angie, Roxana, Wendi, Pablo, Tarek, Carolina, Angélica, Marisol, Eduardo y Rebeca, Mayela, Rodrigo y Maricarmen, Nieves, Carlos José Antonio y Paula.

### COMUNION Y LIBERACION

**PARTICIPA EN EL UNIVERSITARIO  
TU MEDIO DE EXPRESION  
ADQUIERELO TODOS  
LOS MIERCOLES  
A LA ENTRADA DE LA UNIVERSIDAD**

### ENSALADA UNIVERSITARIA

\*A todos mis alumnos de comunicación: Siento no poderme despedirme de ustedes, de manera personal, sin embargo no quiero irme, sin decirles ¡gracias! por ser mis alumnos y permitirme crecer como persona en mi labor docente. Deseo que su vida esté llena de éxito y bendiciones, y

que día a día se esfuercen por ser mejores profesionistas. Los quiere Miss Flavia.

\* A mis queridos basquetbolistas, mucha suerte en este semestre. Con cariño Adriana.

\* Hilda Galindo 1o "B" (Med) ¿Te gustó el chocolate? T. Q. X.O.

### Procedimiento para el trámite de renovación de becas

De acuerdo al reglamento de becas vigente, tu renovación de beca estará condicionada a la obtención del promedio solicitado de acuerdo al departamento de becas.

El departamento de becas esperara que concluyan la totalidad de los exámenes de recuperación para la publicación de las listas definitivas de alumnos becados para el período primavera '95 (semestre enero-mayo 1995), ya que las calificaciones que obtengas en estos exámenes se tomarán en cuenta para tus promedios.

Estas listas se publicarán en el tablero de integración universitaria el día lunes 23 de enero de 1995.

En estas listas de alumnos becados deberás checar que tus datos aparezcan correctamente, de no ser así da aviso al departamento de becas inmediatamente ya que 3 días después de su publicación se imprimirán los comprobantes definitivos, que podrán recoger a partir del día miércoles 1o. de febrero.

**Ayúdanos a servirte mejor...  
Departamento de becas UPAEP.**



# DEPORTES

FUTBOL DE SEGUNDA DIVISION

## La UPAEP jugará en Tlaxcala

A partir del sábado 19 de enero, las águilas de la UPAEP cumplirán con sus compromisos de la segunda división profesional en el estadio de Santa Cruz, del vecino estado de Tlaxcala, toda vez que la directiva del Club Puebla y autoridades universitarias de esta casa de estudios no llegaron a un acuerdo con respecto al contrato de arrendamiento del estadio Cuauhtémoc.

Como se mencionó en semanas anteriores, la directiva del Puebla estableció nuevos puntos en el convenio, y entre ellos destacaba que la UPAEP debía pagar el 25 por ciento de los gastos generados por el mantenimiento de la cancha. Cuando los "aguiluchos" apenas si la ocupaban un par de horas, cada quince días.

Ante ello, y frente a la falta de disposición para hablar del club camotero, dirigentes de la institución educativa tomaron la decisión de rentar la cancha de Santa Cruz, Tlaxcala, aunado a que la rama de la segunda división ejercía una fuerte presión para la obtención de un escenario propio.

El director de integración universitaria de la UPAEP, lic. Juan Manuel Aguirre Langle, declaró que había disposición por parte de las autoridades universitarias para hablar con el directivo del Puebla, José Abed Rouaned, pero que la reunión entre ambas instituciones nunca tuvo efecto, mientras que la Federación de Fútbol exigía una resolución pronta.

Respecto al cuerpo técnico y jugadores, indicó que

tomaron la noticia con calma, y que se encuentran dispuestos a continuar trabajando.

"De hecho, el técnico José Luis González Gámez eligió el escenario de Tlaxcala, por su cercana ubicación y las facilidades de préstamo, además de que tendrá la oportunidad de entrenar con su equipo todos los jueves. Situación que no sucedía en la cancha del Cuauhtémoc", apuntó.

Por lo tanto, las águilas UPAEP, de la Segunda división de Fútbol profesional, jugará en su nueva sede de Santa Cruz, todos los sábados a las 3 de la tarde, durante los siete encuentros que le restan como local en la actual temporada. Su presentación será el sábado próximo, ante la oncena del Tapatío.



Las águilas de Segunda División de fútbol profesional vuelan al estado de Tlaxcala, después de los problemas que se suscitaron con los directivos del Club Puebla. ¡Les deseamos lo mejor de la suerte en sus próximos compromisos!



La quinteta de basquetbol estrena nuevo director técnico, con el profesor Carlos Aminzade Q.



La UPAEP promociona el deporte como parte de la formación integral de los alumnos.

# TOEFL

El próximo 21 de enero a las 8:00 a.m. se aplicará en el salón B-34 de la UPAEP el examen TOEFL, para evaluar el nivel de dominio del idioma inglés.

Si te interesa presentar este examen, pide una solicitud en la dirección de tu Escuela, Módulo de entrada, Biblioteca o en Vice-rectoría. Llénala y entrégala para su aprobación en Vicerrectoría

(edificio "A", 3er piso, tel: 32 02 66)

ULTIMO DIA DE RECEPCION DE SOLICITUDES:  
¡ JUEVES 19 DE ENERO! (PRORROGA)



Autoridades universitarias de la UPAEP, presentaron al nuevo entrenador del equipo de basquetbol de Primera Fuerza, profesor Carlos Aminzade Quiroz.

LOS ARTICULOS Y MENSAJES SON RESPONSABILIDAD DEL AUTOR. NO SON NECESARIAMENTE EL SENTIR DE 'EL UNIVERSITARIO'