

Ante la demanda cada vez mayor de educación superior se ha pensado, una vez más, en la necesidad de planearla. Esa demanda corresponde a una necesidad nacional; el país, en franco proceso de crecimiento y desarrollo, necesita aprovechar de una manera más adecuada sus recursos. El aprovechamiento más adecuado de los recursos entraña un principio de economía; pero no hay que confundir la economía con el ahorro. No se trata de gastar menos; se trata de lograr que el gasto que hagamos, que necesariamente ha de ser mayor, se traduzca en una productividad más eficiente, que haya menos desperdicio y mayor rendimiento.

No se trata pues de gastar mejor los recursos económicos de que dispongamos; se trata de usar mejor todos los recursos y, dentro de ellos, de una manera particular, los recursos humanos. Los recursos humanos son los maestros, agentes de la educación, y los alumnos: los educandos. En una organización bien planeada no podemos permitirnos el mal empleo de los profesores ni el derroche de los alumnos. Pensar de esta manera es mucho más importante que pensar que no podemos gastar en los alumnos en la medida que éstos nos llegan: el mayor desperdicio estaría en no atender bien a los alumnos que se han preparado para llegar a la Universidad, bien porque se les vede el acceso a la educación que ella imparte, bien porque esa educación no se les dé con suficiencia.

Si puede considerarse lamentable que de

los recursos que la República destina a la educación superior, por lo que hace al dinero que otorga a las universidades, se pierda una gran cantidad porque los alumnos que llegan a ese nivel educacional no logran aprovecharlos, es aún más lamentable que no sepamos aprovechar los recursos humanos que llegan a ese nivel superior de la educación, optan a ella y no la adquieren.

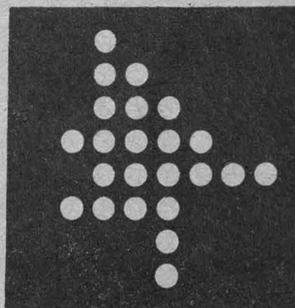
Cualquier plan que se formule en materia de educación ha de considerar entre otros supuestos la necesidad de producir más y mejores educandos. No basta producir más; pero tampoco es suficiente producir mejor. La dinámica del desarrollo ha probado que "el número de empleos en un país es elástico"; puede aumentar precisamente en la medida en que se forme mejor a los hombres.

La planeación de la educación superior para una sociedad en constante cambio, debe tender cada vez más a ser una educación universitaria, si por ésta entendemos aquella que, a base de educar para conocer y para hacer, permita que el hombre se adapte a lo nuevo, a lo desconocido, en lugar de querer limitar la dinámica de la vida a lo que ya es y, por tanto, es conocido.

Quiere decir esto que, al planear, la Universidad no debe preguntarse sólo cuántos médicos o cuántos ingenieros o cuántos filósofos y escritores va a necesitar el país en los próximos 20 ó 25 años, sino cómo hacer para que los profesionales que emerjan de sus aulas estén capacitados para afrontar la diversidad de actividades que la sociedad va a requerir de ellos en los próximos 20 ó 25 años.

La tarea de planeación universitaria es, por consiguiente, no sólo una determinación de cantidades, sino, sobre todo, un descubrimiento de las calidades que la educación universitaria debe proporcionar a los estudiantes

(Pasa a la página 8)



# CONVOCATORIA

## CONCURSO DE CARTELES SOBRE EL LIBRO UNIVERSITARIO

LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, INVITA A LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN GENERAL A PARTICIPAR EN UN CONCURSO DE CARTELES PARA HACER PUBLICIDAD A LOS LIBROS QUE EDITA LA DIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES. EL CONCURSO TENDRÁ LAS BASES QUE EXPONEMOS A CONTINUACIÓN:

### B A S E S

1. Las obras presentadas deben consistir en un cartel (máximo tres obras por concursante) para anunciar los libros que edita la Dirección General de Publicaciones. Cada trabajo tendrá un texto fijo dividido en tres partes, que dirá así: a) "Ediciones de la Universidad"; b) "Librerías Universitarias, Ciudad Universitaria"; c) "Otras librerías". Además presentará diez títulos de libros con autores y precios, este último texto puede ser real o inventado.

2. Los trabajos deben tener una medida exacta de 35 por 47 cm. Los materiales y colores se dejan a la libre elección del concursante, pero se limitará al empleo de tres colores puros y sin mezclar entre sí.

3. Los encargados de juzgar los trabajos y dar el fallo serán las siguientes personas: Antonio Trejo Osorio (director de la Escuela Nacional de Artes Plásticas), Vicente Rojo (pintor), Alfredo Hlito (técnico de diseño gráfico de la Dirección General de Publicaciones), Huberto Ramírez Bonilla (maestro de la Escuela Nacional de Artes Plásticas).

4. Los trabajos deberán presentarse antes del 30 de septiembre próximo y serán entregados en el décimo piso de la Torre de la Rectoría, previa identificación del autor como estudiante universitario.

A) Un primer premio consistente en la cantidad de \$ 1,000.00 (Mil pesos, Moneda Nacional) y un lote de libros de arte.

B) Un segundo premio consistente en la cantidad de \$ 700.00 (Setecientos pesos, Moneda Nacional) y un lote de libros de arte.

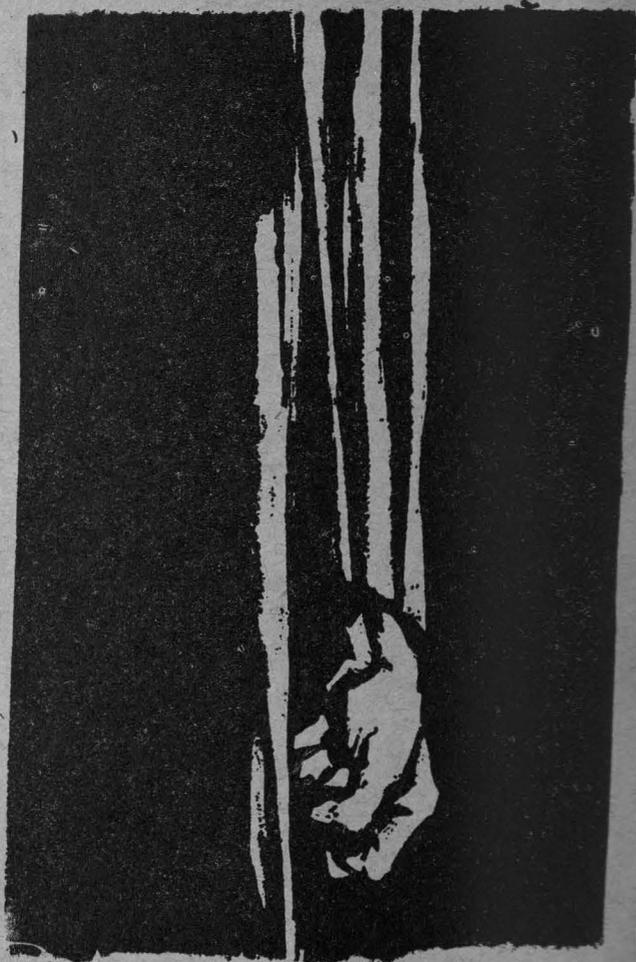
C) Un tercer premio consistente en la cantidad de \$ 300.00 (Trescientos pesos, Moneda Nacional) y un lote de libros de arte.

El fallo del jurado se dará a conocer el último día de octubre próximo y será inapelable. Los trabajos no premiados pueden recogerse en un término de 30 días, después del cual las obras no reclamadas pasarán a ser propiedad de esta Dirección, y los autores no tendrán derecho a ninguna clase de compensación.

La Universidad se reserva el derecho de reproducir los carteles premiados para la propaganda de los libros universitarios.

### DIRECCION GENERAL DE INFORMACION

Cd. Universitaria, a 12 de septiembre de 1966.



# ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Dividido en sus tres Departamentos, de Bioquímica, Botánica y Zoología y, cada uno de ellos en diversas secciones, el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, lleva a cabo en la actualidad importantes trabajos de investigación. En bioquímica se prosiguen estudios acerca de la acción hormonal, y entre los últimos trabajos en este campo son de señalarse los referentes a la acción de las hormonas estrogénicas y de la ooforectomía sobre actividades enzimáticas en el útero de la rata. Investigaciones sobre sustancias convulsivantes y sobre el metabolismo de los ácidos aminados libres en el sistema nervioso, continúan siendo desarrollados también en este Departamento.

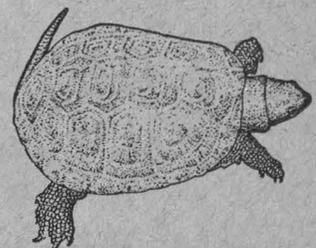
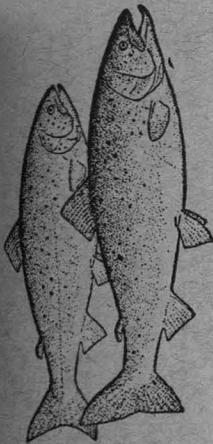
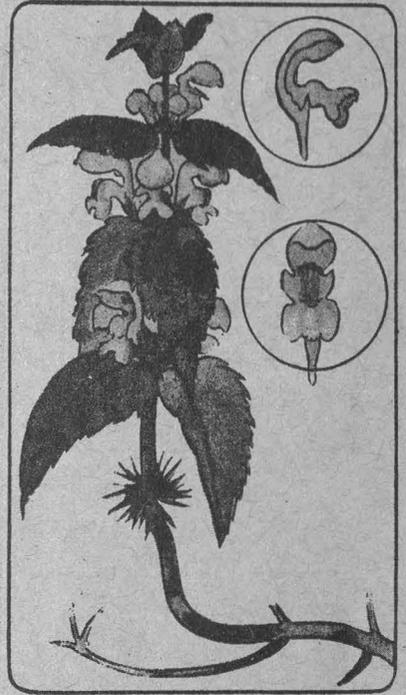
A petición de Petróleos Mexicanos la Sección de Hidrobiología ha iniciado un estudio acerca de los bancos ostrícolas y fauna marina de la Laguna Tamiáhua. En esta misma sección se prosigue el curso de entrenamiento en Biología Marina con ayuda técnica de la UNESCO.

En colaboración con la Universidad de Harvard se han iniciado investigaciones florístico ecológicas en el Estado de Veracruz y se continúan las gestiones para lograr que la Universidad pueda contar con una amplia área de bosque tropical en el Estado de Veracruz, para establecer en ella laboratorios de investigación y considerarla, además, como una reserva biótica.

El problema de la rabia del ganado, cuyo transmisor es el murciélago, continúa siendo motivo de estudio en la Sección de Mastozoología. Progresan también investigaciones en los campos de la entomología, embriología, histología y helmintología.

Acaba de aparecer el volumen 36 de los *Anales del Instituto de Biología*, integrado por 31 trabajos originales. Esta revista se ha publicado sin interrupción desde 1930 y es recibida por instituciones científicas de todo el mundo.

El instrumental y equipo de trabajo del Instituto ha mejorado sensiblemente durante los últimos 3 años y se tiene el propósito de seguirlo enriqueciendo para poder efectuar investigaciones con técnicas cada vez más avanzadas.



## SERVICIO EN LAS BIBLIOTECAS DE LAS PREPARATORIAS

Nadie ignora que, desafortunadamente la mayoría de los estudiantes no compra sus libros de texto y que, sobre todo en la época de exámenes, acude a las bibliotecas en busca de las obras que necesita. La demanda simultánea de los mismos libros crea problemas a los que la doctora Alicia Perales de Mercado, directora de la Biblioteca Central, ha buscado soluciones.

Para ello se ha puesto en marcha un plan que incluye los puntos siguientes:

Primero, se pedirá a los profesores que pasen a la biblioteca de su escuela una lista de los libros que estimen fundamentales para su curso; la biblioteca adquirirá estos libros en el número que juzgue conveniente.

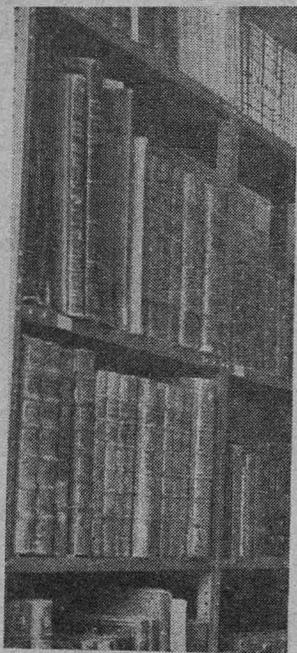
Segundo, cuando varios alumnos soliciten un mismo título, éste se prestará durante dos horas a cada uno de ellos, pues se considera que este tiempo es suficiente para preparar un tema.

Tercero, durante la noche podrán prestarse los libros básicos para que los aprovechen los estudiantes que no pueden hacerlo durante el día, "así el libro rinde un servicio completo y en lugar de que esté en los estantes, alguien lo consulta", dijo la doctora Perales de Mercado. Agregó que, si se hace necesario, se establecerá un servicio nocturno de bibliotecas.

Este sistema, además de otras ventajas, tiene la de proporcionar al profesor la manera de dar a sus discípulos una bibliografía que esté al día.

En la preparatoria No. 5, en Coapa, ya se implantó el servicio de préstamo de libros en reserva con muy buenos resultados.

"Como se sabe, dijo la doctora Perales, el préstamo de libros a domicilio fue solicitado por los alumnos de las preparatorias. Ahora nosotros esperamos que ellos colaboren cuidando las colecciones y respetando los reglamentos. Etoy segura de que así será, pues ellos se darán cuenta de que de esta manera se les proporcionará un mejor servicio."



# GUÍA DE CARRERAS

Con el nombre de *Carreras que se imparten en las Instituciones de Educación superior en la República Mexicana*, la UNAM ha publicado un folleto preparado por la Dirección General de Servicios Escolares, que tiene la finalidad de informar a cualquier persona que se interese en saberlo —en particular a los estudiantes de provincia— el número de carreras y el tipo de cada una en los distintos centros de enseñanza distribuidos en el país.

El problema de sobrepoblación de la UNAM no tiene ra-

zón de ser, si se toma en cuenta que la mayor parte de las instituciones de enseñanza superior de la República tienen niveles académicos equiparables a los de la Universidad Nacional, y que los profesionistas serán más útiles si no se desconectan de los problemas de su región y viven en contacto con ellos mientras son estudiantes.

Para que su manejo sea más fácil, el catálogo de que hablamos ha sido dividido en dos partes: en la primera se enumeran las carreras en las que se exige

bachillerato o vocacional y, en la segunda, las que requieren previos estudios secundarios o prevocacionales.

Todo estudiante que esté a punto de escoger carrera encontrará una gran ayuda al examinar con detenimiento las posibilidades de que dispone. Para adquirir esta publicación se puede ir a la ventanilla de informes de Servicios Escolares en la planta principal de la Torre de la Rectoría, o escribir a la Dirección de dichos Servicios en la planta principal de la misma Torre.

## EXPOSICIÓN DE SAKAI

En la Galería de La casa del Lago (en el Bosque de Chapultepec) está abierta la exposición de Kasuya Sakai; es la individual número 21 de este pintor nacido en Buenos Aires en 1927, y está compuesta por cerca de 30 obras.

El equilibrio, la perfecta combinación de planos y una gran habilidad en el uso de técnicas mixtas, dan a cada cuadro una armonía refinada, un orden sensible y espiritual acabados. Usar con toda libertad todos los materiales, combinándolos: acrílicos, gouaches, acuarelas, tinta china, figuras recortadas de re-

vistas, al mismo tiempo que se emplean las técnicas más diversas: pintura, dibujo, *colage*, podría producir el desorden y arrastrar al capricho, pero Sakai se ve totalmente libre de esos peligros, no solamente por su infalible buen gusto, sino por la voluntad con que se propone alcanzar la expresividad exacta, sin regustos marginales.

De entre las exposiciones colectivas en que Saki ha tomado parte, cabe mencionar la I Bienal de Arte Interamericano, México, 1958; la Exposición Universal de Bruselas, 1959; la

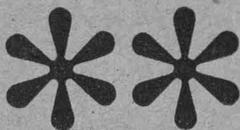
VI Bienal Internacional de San Pablo, Brasil; la XXXI Bienal Internacional de Venecia; la que con el nombre de "L'Art Actual Argentine" organizó el Museo de Arte Moderno, París, 1964, para citar unas cuantas.

Ha recibido los siguientes premios: Medalla de Oro en la Exposición Universal de Bruselas, 1958; Primer Premio de la Fundación Márquez, Buenos Aires, 1960; Primer Premio, Salón de Pintura Actual, Buenos Aires, 1961.

Esta exposición puede ser visitada todos los días, de las 10 a las 14 y de las 15 a las 18 horas.



# MISCELÁNEA



**CONCIERTO:** El Coro de la Escuela Nacional de Música dará un concierto en el local de la propia Escuela (Cedro 16, Colonia Santa María), el 14 de septiembre a las 19 horas, con obras de Des Prés, de la Encina, Guerrero, Bach y Mozart.

**VII SALÓN FOTOGRAFICO:** El 12 de septiembre será inaugurada la exposición con la que culminará el concurso organizado por el Foto Club Ingenieros. En esa exposición, montada en la Facultad de Ingeniería, se exhibirán las fotografías triunfadoras. Dos han sido los temas propuestos para este concurso: 1) Libre y 2) Ingeniería y sus aplicaciones.

**TEATRO:** El Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ciencias ha invitado a los estudiantes de esa Facultad a participar en el nuevo grupo de teatro que se está formando. Lo dirigirá Frida Morgenster, con la colaboración de Juan Ibáñez, director del Departamento de Teatro de Difusión Cultural. Las actividades de este grupo se iniciarán con el estreno de la obra "Crónica de dos lunes" de Arthur Miller. Se espera que este estreno pueda tener lugar el próximo mes de octubre.

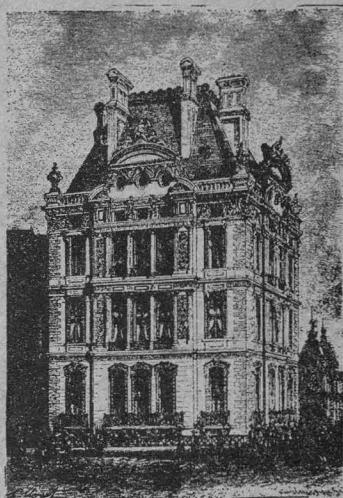
**BECAS PARA PROFESORES:** La asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería ofrece becas de \$ 5,000.00 para profesores de Ingeniería que deseen asistir a cursos de nivel superior de perfeccionamiento. Estos cur-



sos tendrán una duración de seis semanas, en dos periodos, uno en verano y otro en invierno. Los interesados pueden dirigirse a la A.N.F.E.I., al apartado postal 70256, Sucursal Ciudad Universitaria, México, D. F.

**ESGRIMA:** Todos los estudiantes que deseen recibir lecciones gratuitas de florete y sable pueden asistir a las que se impartirán de las 11 a las 14.00 horas en la zona deportiva de la C. U.

**TEATRO:** A partir del 30 de agosto se llevarán a cabo representaciones de *Ensayando a Terencio*, en el Auditorio de la Preparatoria de la Viga, a las 18 horas. Los actores son los integrantes del grupo de teatro de esa preparatoria.



**TRADUCCIÓN DE LIBROS DE TEXTO PARA ECONOMISTAS:** La dirección de la Escuela Nacional de Economía ha pasado una circular al personal docente de ese plantel pidiéndole que, a la mayor brevedad posible, envíe a la Dirección General de Publicaciones, con copia a la Secretaría General, información sobre los libros de texto más utilizados en las carreras que se siguen en dicha escuela, que no hayan sido traducidos al español. Esto tiene por objeto procurar, en cada caso, obtener los derechos de traducción y publicación, para que los estudiantes puedan contar con esos textos en español, y a precios reducidos.

**EXPOSICIÓN:** En los primeros días de septiembre se llevará a cabo una exposición en las galerías de la Escuela Nacional de Artes

Plásticas, en la que se presentarán obras realizadas por alumnos del primero y segundo años de las diferentes carreras. Los trabajos consistirán en apuntes, dibujos, grabados, óleos, etcétera.

**CINE CLUB DE LA CASA DEL LAGO:** En su serie dedicada al expresionismo alemán, este Cine Club presentará, el domingo 18 de septiembre "Nasferatu, el vampiro", de Murnau, en dos funciones, una a las 13 y otra a las 17 horas.

**CINE CLUB DE LA UNIVERSIDAD:** El lunes doce, en el Auditorio Justo Sierra de Humanidades podrá verse, a las 19.30 "Los malditos duermen en paz", de Akira Kurosawa, con Toshiro Mifune. Además, será exhibida una de las cintas más famosas en la historia del cine: "El gabinete del doctor Caligari", de Robert Wine.

**EXCURSIÓN A EUROPA:** La generación 63 de licenciados en administración de empresas de la Facultad de Comercio y Administración está organizando ya la visita que anualmente hacen a Europa los estudiantes de dicha Facultad.

**RUTA DE INDEPENDENCIA:** Los alumnos de la Preparatoria de Insurgentes, por medio de la Intendencia de ese plantel, invita a la excursión que harán del 16 al 20 de septiembre siguiendo "La ruta de la Independencia". La cuota es de \$ 280.00 por persona.

**EXPOSICIÓN:** Esta semana quedará abierta al público la exposición "Pintores primitivos mexicanos", en la Galería Universitaria Aristos. La presentación y selección de las obras estará a cargo del señor Jorge Hernández Campos. Se trata de pinturas, que, apartándose de los cánones establecidos, tienen la



oscureza y el encanto de las obras infantiles.

Exposición: El 12 de septiembre quedará inaugurada, en el Museo Universitario de Ciencias y Arte la exposición: "El mundo maravilloso del microscopio". Esta exhibición muestra la interesante historia del microscopio desde sus orígenes, y queda abierta al estudiantado y al público en general, todos los días hábiles de las 10 a las 19 horas, los domingos de las 11 a las 18. El doctor José Ochoterena es el asesor técnico de esta exposición.

Becas: El doctor Glaucio Dillon Soares, director de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, con sede en Santiago de Chile, visitó la Escuela Nacional de Ciencias Políticas y Sociales con el objeto de entrevistarse con posibles candidatos a las becas que ofrece dicha Facultad. Los cursos que recibirán los becarios triunfadores serán para alcanzar el grado de Maestro en Ciencias Sociales.

Símpoio: La división de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería ha organizado un Símpoio Internacional sobre los efectos de cargas repetidas en materiales y estructuras que se llevará al cabo en el Hotel Continental Hilton del 15 al 17 de septiembre. En el símpoio se tratarán los temas siguientes: 1) Naturaleza de las fuerzas perturbadoras. 2) Efectos en materiales de construcción. 3) Efectos en suelos y rocas. 4) Efectos en elementos estructurales. 5) Aislamiento de estructuras de las fuerzas perturbadoras y estudios sobre estructuras dañadas. Maiores informes pueden obtenerse en el Instituto de Ingeniería, en las extensiones 450 y 445 de la Universidad.

Congreso: El VII Congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica se efectuará, entre el 26 y el 4 de diciembre, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Los farmacéuticos y bioquímicos que deseen hacerlo, pueden dirigirse a la Secretaría del Congreso, instalada en la Facultad mencionada de la Universidad de Buenos Aires, para inscribirse. Las inscripciones se cierran el 30 de septiembre.

# CONVOCATORIAS

## INSTITUTO DE DERECHO COMPARADO

(Convocatoria N° 7)

En los términos de los Artículos 9, 15, 34, 7º Transitorio y relativos del Reglamento de los Investigadores al servicio de la Universidad Nacional Autónoma de México, el INSTITUTO DE DERECHO COMPARADO convoca en *concurso libre* a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en dicho Reglamento, que aspiren a ocupar una plaza de "INVESTIGADOR AUXILIAR DE TIEMPO PARCIAL" con sueldo mensual de \$2,200.00 (DOS MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100) y obligación de prestar un mínimo de 20 horas de trabajo a la semana.

Las personas que aspiren al puesto de que se trata deberán:

a) Conocer suficientemente, a juicio del Instituto, además del español, dos de los idiomas siguientes: francés, inglés, italiano y alemán;

b) Presentar una solicitud por triplicado a la que deberán acompañar en cinco tantos su *Curriculum Vitae*, dentro de los 15 días hábiles siguientes

a la fecha de publicación de esta Convocatoria.

Los requisitos que deben satisfacer los aspirantes son los siguientes:

- 1) No ser mayor de 40 años.
- 2) Poseer un título o grado superior al de bachiller.
- 3) Haber demostrado dedicación al estudio y capacidad para la investigación.
- 4) Haber trabajado por lo menos un año en la disciplina a que el aspirante desee consagrarse como Investigador.

Los señores aspirantes a ocupar el puesto de Investigador Auxiliar de Tiempo Parcial a que se refiere esta Convocatoria, deberán presentar su solicitud con sus anexos en las oficinas del Director del Instituto de Derecho Comparado, en la Torre de Humanidades, 3er. piso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

C.U. México, D. F., a 12 de Sept., 1966

El Director del Instituto  
Dr. Roberto Molina Pasquel

## FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

En los términos del artículo 23 del Estatuto del Personal Docente al Servicio de la UNAM, se hace del conocimiento público que, por acuerdo del H. Consejo Técnico del Plantel, existe en el mismo la siguiente plaza vacante de Profesorado de Carrera:

1. Una plaza de Profesor Titular "B" de Medio Tiempo en la especialidad de Clasificación y Encabezamientos de Materia.

Pueden aspirar a dicha plaza los profesores definitivos de la UNAM, por oposición, concurso o antigüedad mayor de cinco años; y los profesores

de otra Universidad, nacional o extranjera, con igual antigüedad o con nombramiento derivado de oposición, concurso o procedimiento similar.

Los interesados pueden formular la solicitud respectiva dentro de los diez días a partir de la publicación de este aviso, y acudir en consulta a la Secretaría del Plantel para enterarse de los requisitos y recabar los datos adicionales que sean necesarios.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

C.U. México, D. F., a 12 de Sept., 1966

El Director  
Dr. Leopoldo Zea

## AVISO A LOS MEJORES PASANTES

La Dirección General de Servicios Escolares hace un llamado a las personas que fueron premiadas como *Mejores pasantes* de su respectivas generaciones y que aún no han recogido su diploma y medalla, para que se presenten a recogerlos en esta dependencia.

Estos son algunos de los interesados: Roberto Maasberg Gas, Jorge Mohr Mulles, Teresa Ortiz Hara, Eugenio Ramos Monroy y Alejandrina Laux García, todos ellos de la Facultad de Odontología.

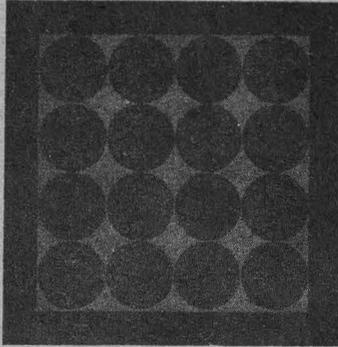
Si usted conoce a alguno de estos pasantes, tenga la amabilidad de darle la noticia.

## Educación y ...

(Viene de la pág. 1)

para que éstos puedan estar en forma, como los atletas, ante cualquier emergencia de acción.

Por otro lado, si la planeación económica del país se ha planteado en forma indicativa y no coercitiva, la planeación universitaria, con mayoría de razón, ha de hacerse con un criterio similar a base de informar y de orientar, más que de limitar y constreñir.



El reto de la planeación universitaria no lo es sólo para el economista y el administrador; lo es, sobre todo, para el filósofo y el hombre de ciencia, para el pedagogo. Ellos tienen que proponerse descubrir cuál es la formación universitaria más adecuada para permitir una mayor libertad y garantizar una mayor capacidad creadora a quienes la reciban y se esfuerzan por adquirirla.

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Rector: *Javier Barros Sierra*

Secretario General: *Fernando Solana*

Dirección General de Información

# GACETA UNAM

10º piso, Torre de la Rectoría,

C.U. México 20, D. F.

(Registro en trámite)

Editada en los

Talleres de la Imprenta Universitaria.

Ciudad Universitaria

México 20, D. F.

IMPRESA UNIVERSITARIA

GACETA DE LA UNIVERSIDAD  
10º piso. Torre de la Rectoría, C. U. México 20, D. F.  
FRANQUICIA POSTAL DE 10 DE OCTUBRE DE 1948

