

noticias universitarias del exterior

BULGARIA

Nueva ciudad universitaria en Sofía

Se han colocado los primeros cimientos de la ciudad universitaria cerca de Sofía. Estará situada entre extensos parques al sur de esta capital; contará con 35.000 habitantes y será una de las más grandes de Europa. Ya han sido terminadas las residencias para 3 mil estudiantes. Aquí también se levantarán los cuerpos de los Institutos Superiores de Ciencias Técnicas, así como el Instituto Superior de Cultura Física. Para los habitantes de dicha ciudad serán abiertos numerosos almacenes, talleres, servicios a la población, comedores estudiantiles, una casa de la cultura con una sala de teatro, hospital, hotel, un gran centro deportivo y otras dependencias. Estará enlazada a la capital por medio de una línea de tranvías (5 kilómetros).

ESTADOS UNIDOS

Arte contemporáneo chileno se exhibe en Nueva York

Recientemente se inauguró en la Galería Zegri, de Nueva York, una exposición en la que figuran obras de seis pintores chilenos contemporáneos. La Galería presenta óleos de Nemesio Antúnez, Eduardo Bonati, Guillermo Núñez, Carlos Ortúzar e Iván Vial, y varios trabajos en acero, cobre y bronce soldado del escultor Sergio Castillo.

Experimento con observatorio astronómico orbital

La estación de observación de satélites instalada en Peldehue, localidad cercana a Santiago, por la Administración de Aeronáutica y Astronáutica de los Estados Unidos (NASA), y operada conjuntamente por NASA y la Universidad de Chile, será próximamente escenario de importantes acontecimientos astronómicos. La estación de Peldehue y aquella instalada por la NASA en Quito, Ecuador, serán los puntos principales para la transmisión de órdenes y recepción de datos de un instrumento que podría proporcionar información astronómica muy importante. La estación de Lima, Perú, ayudará a localizar la nave espacial y a fijar su dirección y velocidad. Se espera que este instrumento, un Observatorio Astronómico Orbital (OAO), sea puesto en órbita desde Cabo Kennedy, Florida.

El OAO es un tipo avanzado de telescopio, proyectado para viajar en una órbita circular alrededor del globo terrestre. A unas 500 millas de altura, estará fuera de la atmósfera terrestre, la que actúa de pantalla nebulosa y oscurece las imágenes que captan los telescopios emplazados en Tierra. El OAO dará así a los astrónomos las primeras vistas de las estrellas obtenidas desde el otro lado de la atmósfera. La tarea de ordenar al OAO que enfoque las estrellas seleccionadas por los científicos se confiará a la estación de Peldehue o de Quito, según cual sea la que esté al alcance del instrumento espacial. A petición de la Estación de Control del OAO, situada en el Centro de Vuelos Espaciales Goddard, de la NASA, en Grenbelt, Maryland, la Estación chilena o ecuatoriana ordenará al Observatorio que envíe la información que haya obtenido de la estrella de que se trate. Cuando la nave espacial deje de verse, la estación le dará orden de interrumpir su transmisión.

El principal equipo electrónico instalado tanto en Peldehue como en Quito es una antena de plato, parabólica, de 40 pies de diámetro, colocada sobre un soporte y situada a una altura mayor que la de un edificio de cinco pisos. El plato puede oscilar de horizonte a horizonte y abarcar todo el firmamento, y puede seguir la ruta de una nave espacial a velocidades de 0,005 grados a 5 grados de arco por segundo, según la velocidad del satélite.

Las estaciones de Peldehue y Quito comparten la tarea de apoyar al OAO mediante otro de los principales elementos de la red de investigación espacial de la NASA, esto es, la Estación de Rosman, Carolina del Norte, equipada con una antena de plato de 85 pies de diámetro. En el lenguaje del espacio, a estas instalaciones se les llama "instalaciones de adquisición de datos".

Las tres instalaciones de adquisición de datos están situadas en una línea norte-sur, que forma una valla que la nave espacial tiene que atravesar cada vez que complete una órbita. La potente antena de Peldehue cubre una extensión de esta valla cubierta también parcialmente por la Estación de Quito.

El campo de alcance de Quito se extiende hacia el norte y llega más allá de donde comienza el campo de alcance de Rosman. En consecuencia, ya sea Peldehue, Quito o Rosman podrán captar todas las señales de la nave espacial, y frecuentemente dos de dichas estaciones podrán comunicarse con el satélite durante una misma órbita. La estación de Lima, en alineación geográfica entre Quito y Peldehue, participará en el

rastreo del OAO y suministrará información para el cálculo de los parámetros orbitales.

La nave espacial estará a la vista de cada estación durante algo más de diez minutos. Cuando dos estaciones están debajo de una órbita, la afluencia de información puede durar hasta unos 20 minutos.

Hasta ahora, los datos astronómicos obtenidos desde más allá de la atmósfera terrestre se han logrado mediante globos o cohetes experimentales. El total de esta información es inferior a una hora de estudio. En comunicación con el OAO durante sólo 10 minutos en cada órbita, las estaciones de Peldehue y Quito, junto con la Rosman, harán posible una afluencia a alta velocidad de datos durante más de dos horas y 22 minutos cada día, lo que comprenderá muchas horas de observación. El rastreo del Observatorio Astronómico Orbital será llevado a cabo por las estaciones Stadan (Red de Rastreo de Satélites y Adquisición de Datos) de la NASA, situadas en Blossom Point, Maryland; Woomera, Australia; Johannesburg, Sudáfrica, y Mojave, California, además de las de Rosman, Quito, Lima y Peldehue.

HOLANDA

Centro de Estudio y Documentación para América Latina

En la Universidad de Amsterdam se ha fundado un Centro de Estudio y Documentación para América Latina. Sus actividades serán de índole económica, sociológica, antropológico-cultural y geográfica; por otra parte, en él se estudiarán y prepararán libros, revistas y otro material de documentación relacionado con los países de América Latina. El Instituto ha sido alojado en el Real Instituto para las Regiones Tropicales de Amsterdam. Sus actividades tienen por meta las necesidades de los estudiosos y de otras personas interesadas en las correspondientes materias. Además, este Centro está llamado a ser una "clearing house" de los catedráticos y estudiantes procedentes de países latinoamericanos que se hallen en Europa por motivo de estudio. A causa de lo reducido del espacio de que se dispone actualmente, estas actividades se encuentran en su fase preliminar.

SURINAM (Guayana Holandesa)

Se crea una nueva Universidad

Con motivo de celebrarse el 8 del presente el centenario del Parlamento de Surinam, el Gobierno y los Es-

tados de Surinam han ofrecido una Universidad a la población de esta parte integrante del Reino de los Países Bajos. En su fase inicial, la universidad contará con tres Facultades: Medicina, Derecho y Ciencias Sociales. Su realización se deberá parcialmente a la ayuda financiera de los Países Bajos. Las escuelas de Derecho y Medicina existentes, que cuentan con un alumnado de 224 y 30 alumnos, respectivamente, serán absorbidas por esta nueva universidad.

CONGO

Curso de perfeccionamiento en ciencias nucleares

Un curso de perfeccionamiento en ciencias nucleares se ha organizado últimamente en la Universidad Lovanium, Leopoldville, por intención de los profesores de la enseñanza secundaria. La finalidad del curso consistió en familiarizar a los profesores con los nuevos métodos de enseñanza y las técnicas modernas. Los profesores de la Universidad —cuyo Rector es justamente un físico nuclear— se pusieron a disposición de los participantes especialmente en lo que se refiere a trabajos de laboratorio y manipulación de instrumentos científicos. Estos pudieron aprovechar las instalaciones del centro nuclear de Trico, abierto a todos los especialistas del Africa Central para la investigación de la aplicación práctica de la energía atómica.

CANADA

Se exigirá test de admisión para el ingreso en este año

El Consejo de Examen de Admisión de la Universidad de Toronto, exigirá para la admisión de estudiantes de este año, en el mes de septiembre, un test de aptitudes. Se ha entendido que ningún candidato será rechazado solamente por este test, ya el Consejo ha designado las escuelas en que tendrá lugar este examen. Esta medida ha sido acordada en virtud de la necesidad de selección de las aptitudes de los alumnos que anualmente ingresan a la universidad, quienes en una gran mayoría cambian la dirección de sus estudios a partir de los primeros años en la universidad. El Consejo ha declarado que esta medida de ninguna manera significaría un obstáculo más para el ingreso de los alumnos a la universidad, sino que una ayuda para sus decisiones de estudio.

PERU

*Proyecto de creación de una nueva
Facultad de Estudios Generales*

La Universidad de San Marcos proyecta la creación de una Facultad de Estudios Generales cuyas enseñanzas tendrían lugar al comienzo de los estudios universitarios. Esta facultad aseguraría: 1) la formación fundamental en ciencias matemáticas, naturales y humanas; 2) la integración de los conocimientos gracias a una base sólida de cultura filosófica y artística; 3) el dominio de los principales instrumentos de pensamiento y expresión, así como de las técnicas y métodos de trabajo universitario y científico; 4) la educación del gusto y el enriquecimiento de la cultura de los estudiantes, sin olvidar la cultura física, promovida por actividades parauniversitarias sistemáticamente organizadas; 5) la orientación pedagógica, psicológica y profesional de los estudiantes individualmente o de grupos de estudiantes. Esta medida forma parte de un principio elemental de reforma universitaria, y corresponde más o menos a los llamados cursos preuniversitarios adoptados por numerosas universidades americanas y europeas.

REPUBLICA DEMOCRATICA ALEMANA

Los efectivos universitarios

Recientemente han sido publicadas en la revista alemana "Neues Deutschland", de Berlín Oriental, las siguientes informaciones sobre efectivos universitarios de la República Democrática Alemana:

Las universidades de Alemania Oriental registraron más de 3.000 candidatos más que el año pasado. Es preciso hacer notar especialmente un alza del porcentaje de mujeres. En ciencias, el porcentaje de los candidatos pasó del 31,5% para 1965 al 33,6% para 1966; en técnica, pasó del 7,4% al 11%; en ciencias económicas, del 37,1% al 50,9%. Resulta evidente que los bachilleres no se encontraron en medicina o en lenguas. El interés por los temas importantes para la economía nacional aumenta. Así, las matemáticas, las ciencias técnicas, la agronomía y las ciencias económicas, acusan para 1966-67 mayor ventaja en el número de candidatos que para 1965-66. Por ejemplo, 300 bachilleres más que el año último han presentado su candidatura a Agronomía. Pero esto está lejos de aportar una solución para el problema de las admisiones. Hasta el presente, no ha sido posible suprimir las desproporciones en el número de candidatos existente entre cada especialidad, en circunstancias de ha-

ber aumentado en una parte las especialidades ya aglomeradas. Resulta así que numerosos candidatos para medicina, medicina veterinaria, horticultura y otras especialidades, no han podido ser admitidos a pesar de sus resultados buenos o muy buenos. Por el contrario, otras ramas manifiestan una insuficiencia de candidatos. La débil natalidad de los años de guerra se manifiesta actualmente en el número de candidatos a la universidad; es preciso tratar de atenuar las desproporciones existentes entre las diferentes especialidades. Para 1966 hay un gran número de disciplinas que no llegarán a llenar su contingente de admisión, sino con grandes dificultades. Se trata de la preparación del profesorado de ciencias, de ciertas ramas de las ciencias técnicas, tales como las especialidades mineras y metalúrgicas, la construcción mecánica y la tecnología, la formación de ingenieros y las ciencias agrícolas. Actualmente no ha sido posible atraer a todos los bachilleres a la Universidad. Casi 6.000 de ellos tienen la intención de seguir por otras vías. Una cuarta parte de los bachilleres técnicos se prepara para entrar en escuelas profesionales superiores.

Las profesiones de mayor distinción

El Instituto de Demoscopia, Allensbach, presentó a adultos y adolescentes la pregunta, cuáles profesiones —de una lista con 15 profesiones ejemplo— aprecian en especial.

La mayor distinción goza, como también se observó en encuestas anteriores, el médico, es decir, por ciudadanos de todas las edades y las más distintas clases del pueblo alemán. Un total de 77% de la población (79% de los adolescentes) manifestaron su estimación por esta profesión.

60% incluyen a los ingenieros en el grupo de profesiones que consideran de mayor distinción. Luego se encuentran en el siguiente orden: teólogos, o sea, curas (47%), mineros (42%), jueces (39%), directores de escuelas superiores (32%), etc.

En comparación con los resultados de la encuesta efectuada con las mismas preguntas en febrero de 1963, el prestigio de las profesiones médico, teólogo, juez y artista, ha disminuido un poco. El respeto aumentó frente a los ingenieros, directores de escuelas, oficiales, profesiones de la economía y finalmente también frente a los redactores-jefes de los periódicos.

Sorprendente fue de que el grupo más joven de los interrogados, los de 16 a 29 años, manifestó una simpatía relativamente grande por los artistas (28%), políticos (18%) y periodistas (16%). El cuadro de opiniones de los ciudadanos mayores de 60 años es justamente opuesto.