

BREVES CIENTIFICAS

FRANCIA

Nuevo centro de estudios nucleares

En Grenoble ha sido inaugurado un Centro de Estudios Nucleares, dirigido por el Prof. Louis Neel, de la Facultad de Ciencias de esa Universidad. Está dotado de una pila tipo piscina, puesta en actividad en julio pasado. Actualmente trabajan en él, 300 especialistas. Los trabajos de investigación estarán coordinados con los del Instituto Francés del Petróleo y la Marina

Televisión en colores para la enseñanza de la medicina

Ha sido inaugurada la primera instalación de televisión en colores para la enseñanza de la medicina, en la nueva Facultad de Medicina y Farmacia de Marsella. Ha sido televisada una experiencia de fisiología en un primer ensayo, que abre posibilidades para el empleo sistemático de la televisión en colores para la enseñanza médica.

ITALIA

Instalación de una planta de energía nuclear

El Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento ha concedido al gobierno italiano, un préstamo de 40 millones de dólares como contribución al proyecto de instalar una planta de energía nuclear. La nueva planta dispondrá de un reactor enfriado por agua, y abastecerá por uranio enriquecido que Italia obtendrá por medio del Euratom, el grupo cooperativo europeo de energía nuclear. La planta producirá 150 mil vatios y será construida en las márgenes del río Garigliano, entre Roma y Nápoles.

AUSTRIA

Conferencia internacional

Durante 3 semanas estuvo reunida en Viena, en septiembre-octubre, la tercera reunión de la Conferencia General de la Agencia Internacional de Energía Nuclear. En esa oportunidad se dio a conocer la donación de 600 mil dólares que la Agencia ha recibido de los EE. UU., para la construcción, equipamiento y funcionamiento del laboratorio de energía nuclear que este organismo construye en Selbersdorf, Austria.

INGLATERRA

Fomento de las investigaciones nucleares

A las universidades de Birmingham, Londres, Oxford, Reading y Southampton, se les ha invitado a hacer uso del primer reactor para investigaciones nucleares de propiedad privada, para la instrucción de sus estudiantes avanzados y postgraduados. El reactor fue puesto recientemente en funcionamiento en los laboratorios de las Industrias Eléctricas Asociadas, en Aldermaston, y ha sido construido para efectuar investigaciones básicas.

Cámara de televisión que funciona con el sonido

Una cámara de televisión que trabaja con el sonido en lugar de la luz, y que está en condiciones de hacer visible la estructura interna de los elementos y materiales de ingeniería, así como diversas partes del cuerpo humano, ha sido presentada recientemente en Londres. El nuevo instrumento que probablemente alcance amplia aplicación en la ingeniería y medicina, fue probado públicamente por su inventor, el Dr. C. N. Smyth, en el hospital de la Escuela de Medicina de la Universidad de Londres.

Academia internacional de astronáutica

El Consejo de la Federación Astronáutica Internacional, decidió establecer una Academia Internacional de Astronáutica, encargada de instituir becas para la investigación y de actuar como centro mundial de información especializada en el tema. Sus miembros serán científicos que se hayan distinguido en alguna de las ramas de la astronáutica, o en alguna de las especialidades científicas de fundamental importancia para la exploración espacial.

ESTADOS UNIDOS

Donaciones para la investigación científica

La Fundación norteamericana para la Ciencia ha donado 800 mil dólares a la Universidad de Harvard y al Instituto de Tecnología de Massachusetts, para que incrementen sus investigaciones sobre la fisión nuclear, que serán realizadas independientemente por ambas instituciones, manteniendo sin embargo un plan de intercambio de informaciones sobre el desarrollo de los trabajos que efectúen.

PUERTO RICO

En funcionamiento un Centro Nuclear

El primer reactor nuclear de Centro América ha sido puesto en funcionamiento por la Comisión de Energía Atómica de EE. UU., en el Centro Nuclear de Puerto Rico. El reactor forma parte de un programa de 3 millones 500 mil dólares, para establecer un centro de entrenamiento avanzado y de investigaciones, que pueda ser usado fácilmente por los estudiantes de toda América. Los cursos han comenzado, aunque no han sido terminadas todas las instalaciones. La instrucción se imparte, generalmente, en español.

MEXICO

Reunión internacional sobre computadoras electrónicas

En la Facultad de Ciencias de la Universidad de México, tuvo lugar la reunión del Primer Coloquio Internacional sobre Computadoras electrónicas y sus aplicaciones, organizado por el Centro Electrónico de Cálculo de la mencionada Facultad, una de cuyas finalidades es la continua difusión del conocimiento acerca de las computadoras electrónicas, su operación, sus aplicaciones y sus aptitudes. Se consideraron principalmente la influencia de las computadoras en los adelantos de la fisiología, lingüística, psicología, cibernética, economía, semántica, matemáticas, neurología y muchas otras áreas.