

breves científicas

ALEMANIA FEDERAL

Foro alemán del átomo se reunió en Karlsruhe
En octubre se reunieron en Karlsruhe 800 científicos de la República Federal y de varios países extranjeros, con motivo del primer congreso del "Foro alemán del átomo", para examinar el estado científico alemán en materias nucleares, después de sólo cinco años de trabajos en este terreno. En este lapso, el Estado y la iniciativa particular han invertido más de 400 millones de marcos en la construcción de reactores nucleares experimentales, prototipos de instalaciones para la propulsión naval atómica, en los centros de investigación de Karlsruhe y de Jülich. Subvencionados por el Ministerio federal de Asuntos Atómicos, 75 institutos científicos trabajan en los múltiples problemas de la física y de la técnica nucleares. En el congreso se estudiaron 81 ponencias sobre los más diversos trabajos de investigación realizados en los centros científicos alemanes.

FRANCIA

Progresos en la ciencia nuclear francesa

Un papel muy importante para el desarrollo de los trabajos científicos franceses en el área de la física nuclear y sus aplicaciones industriales, está llamada a desempeñar la fábrica piloto de la Compañía Francesa de Agua Pesada. Esta instalación fabrica deuterio y agua pesada a base del amoníaco; su producción anual será de dos toneladas y media de agua pesada. Ha sido realizada en relación con el Comisariato de Energía Atómica.

Hay que hacer notar que la inversión pública francesa para la investigación científica y técnica, alcanza para este año a la suma de 2.000 millones de nuevos francos.

IRAN

Coloquio internacional sobre la erosión

Se ha celebrado en Teherán un coloquio sobre la conservación y defensa de los suelos contra la erosión, organizado por el Instituto Francés de Cooperación Técnica y la Facultad de Agronomía de la Universidad de Teherán, y con el patrocinio de la UNESCO y de la FAO; además de las naciones invitadas, asistieron representantes de Chipre, Etiopía, Grecia, India, Jordania, Líbano, Libia, Pakistán, Sudán, República Árabe Unida y Turquía, países especialmente interesados en los problemas de la conservación de los sue-

los. Los informes y conclusiones serán dados a conocer por el Servicio Francés de Cooperación Técnica.

ESTADOS UNIDOS

Películas para la enseñanza de la biología

El Centro audio-visual y la cineteca de la Universidad Yeshiva de Nueva York distribuirá las películas producidas por el Dr. Vishniac ex presidente de la Sociedad Entomológica de Nueva York, destinadas a la enseñanza de la biología en las escuelas secundarias y universitarias. La serie de 40 películas, bajo el título de "biología viva", captará la auténtica actividad de los seres vivos y está concebida no sólo para instruir sino también para impulsar a los alumnos a intensificar sus estudios con los medios corrientes. Toda la serie ha sido tomada en el ambiente natural de cada organismo vivo.

El programa sobre las disponibilidades de científicos

La National Science Foundation de los EE. UU. ha entregado su noveno informe sobre sus actividades en el año fiscal terminado en junio de 1960. Entre los datos relativos al movimiento científico en los Estados Unidos, destacan las informaciones sobre el desarrollo del programa destinado a obtener y divulgar las disponibilidades de científicos, cuyo costo ha sido en 1959 de 780 mil dólares. Las investigaciones se han orientado en dos direcciones principales: el Registro Nacional del personal científico y técnico existente, y la situación y desarrollo de los estudios destinados a formarlos. Se estima de la máxima importancia el poder disponer de estas informaciones, para orientar y proyectar los programas de desarrollo científico de acuerdo con las necesidades nacionales en los diversos campos científicos y tecnológicos.

MEXICO

Estudios de ingeniería sísmica

El Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, en su sección de ingeniería sísmica, está realizando estudios analíticos y experimentales de los problemas que suscitan los sismos al diseño de estructuras de edificios, presas y puentes. Los investigadores y técnicos del Instituto, están construyendo un vibrador para inducir vibraciones forzadas en edificios y medir sus periodos, modos naturales y amortiguamiento. También se encuentran en proceso de instalación, dos acelerógrafos para registrar macrosismos en el valle de México.