

# breves científicas

## SUIZA

### *Revelaciones del "índice Nobel"*

Una investigación realizada por *The Geography of Intellect*, ha permitido descubrir que, desde el Renacimiento, Suiza ha tenido 87 "important thinkers", por cada 100 mil habitantes, frente a los 67 de Alemania que figura en segundo lugar, seguida por Gran Bretaña, Dinamarca y Estados Unidos. Tan sólo los nombres de J. C. Burckhardt, le Corbusier, Max Frisch, Friedrich Dürrematt, Alberto Giacometti, Anserment, Honnegger, Ramuz, Denis de Rougemont, C. G. Jung, Augusto y Jacques Picard, para citar tan sólo unos cuantos suizos, destacados en los últimos 20 o 30 años, bastarían para demostrar que Suiza no es una provincia que vive relegada sobre sí misma.

El "índice Nobel", que está basado sobre la cantidad de premios Nobel conferidos por millón de habitantes de un país entre 1901 y 1960, tiende a confirmarlo: Suiza, 2,62; Dinamarca, 1,43; Austria, 1,19; Países Bajos, 1,15; Suecia, 1,13; Alemania, 0,71; Gran Bretaña, 0,67; Estados Unidos, 0,67; Francia, 0,40 y Rusia, 0,03.

## ISRAEL

### *Actividades científicas internacionales*

Conforme a un acuerdo concertado con el Centro Demócrito de la Comisión de Energía Atómica de Grecia, físicos griegos se especializarán en el Instituto Weitzmann de Rejovot. Este acuerdo no impondrá límites a las relaciones internacionales de la Escuela de Postgraduados, la cual, pese a su capacidad reducida, cuenta con estudiantes de Argentina, África del Sur, Reino Unido, Francia, Holanda y Estados Unidos.

Dentro de la actividad científica israelí, hay que hacer notar que 25 científicos procedentes de 21 países, asisten al tercer curso internacional de radiobiología que se dicta en el centro israelí de energía atómica en Nájal Sorek. Entre ellos se cuentan expertos de Etiopía, Irán, Turquía, India, Tailandia, Corea del Sur, Filipinas, Polonia, Checoslovaquia, Hungría, Yugoslavia, Alemania, México, Brasil, Colombia, Perú y Chile.

## MEXICO

### *Congreso sobre cálculo electrónico*

Para impulsar las investigaciones y aplicaciones prácticas, tecnológicas y científicas de las computadoras electrónicas, e integrar una asociación internacional de los profesionales en la materia, se desarrolló en México entre el 3 y 7 de este mes, el Primer Congreso Latinoamericano de Cálculo Electrónico.

Asistieron delegados de todos los países latinoamericanos y especialistas de otras naciones. Uno de los acuerdos ha sido interesar a los técnicos, instituciones y gobiernos de las repúblicas latinoamericanas, en las ventajas que ofrecen las computadoras electrónicas para la simplificación de muchas tareas y solución de problemas que son comunes a esos países. También se buscará mejores oportunidades para que los técnicos se especialicen en el campo de la cibernética.

## ESTADOS UNIDOS

### *Plantas atómicas para desalar agua y generar electricidad*

Para 1975, los Estados Unidos podrán comenzar a construir plantas atómicas para desalar en forma económica el agua del mar y generar energía eléctrica.

Un informe dado recientemente a la publicidad, afirma que no se necesitarán nuevos descubrimientos tecnológicos para lograr este objetivo, sino simplemente el mejoramiento progresivo de los reactores y plantas de desalación actuales. Las plantas podrían ser montadas en la región sur del Estado de California u otros sitios faltos de agua en los Estados Unidos. Cada planta suministraría agua suficiente para abastecer de tres a seis millones de personas y suficiente electricidad para las necesidades de 1 millón y medio de personas. La construcción de una planta grande costaría unos 850 millones de dólares. El informe, que tardó un año en ser confeccionado, fue redactado por la Comisión de Energía Atómica, la Oficina de agua salobre de la Secretaría del Interior, la Oficina de reclamaciones y la Comisión Federal de Energía Eléctrica.