

MININOTICIAS

El Profesor René Nóbile, investigador principal del Grupo de Sistemas Digitales del Departamento de Ingeniería Eléctrica, dictó una charla sobre Sistemas Computacionales Gráficos y sus Aplicaciones en Ciencias e Ingeniería.

En su exposición, destacó la importancia de dichos Sistemas como herramienta ya sea de investigación, desarrollo o diseño, en Ingeniería y Ciencias.

A la disertación, que se efectuó el 29 de septiembre último, en el auditorio de IDIEM, asistieron académicos, investigadores y memoristas.

Claudio González, académico del Departamento de Física, participó en la Tercera Reunión Latinoamericana sobre la Educación en Física, celebrada en Oaxtêpec, entre los días 7 y 11 de septiembre.

El Profesor González fue invitado a concurrir a estas jornadas por el Centro Latinoamericano de Física.

En la reunión, se debatieron principalmente tres temas: "La Tecnología de la Educación como instrumento para mejorar la enseñanza de la Física"; "El libro de texto de Física en América latina"; y, "La Enseñanza Experimental de la Física en Latinoamérica".

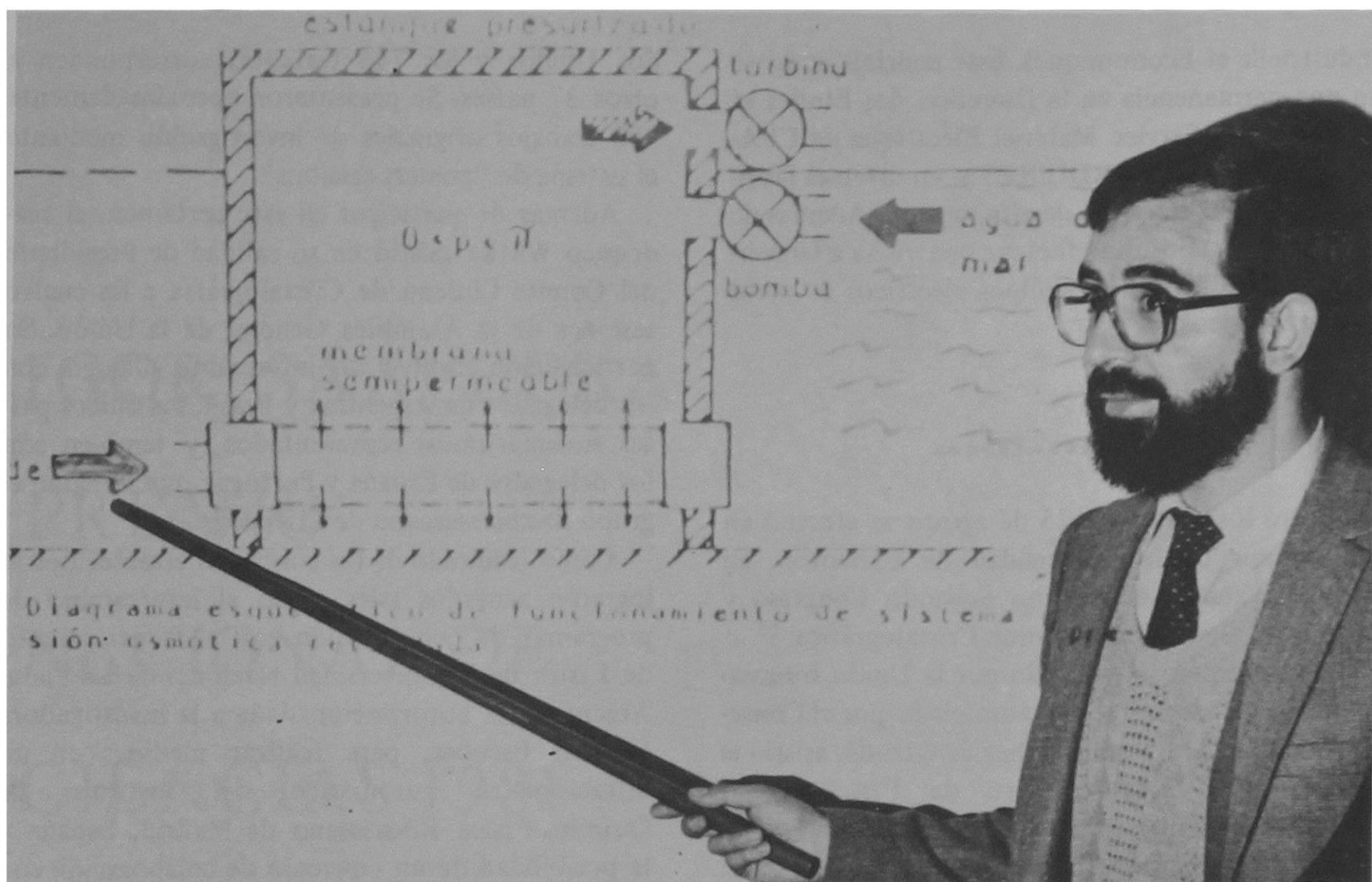
Cabe señalar que el profesor González fue el encargado de dictar la conferencia que sirvió de presentación general al tercero de los temas mencionados.

Paralelamente a la Reunión, participó en las sesiones de trabajo del Comité de Educación del Centro Latinoamericano de Física, del que es miembro desde 1972.

El investigador Rodolfo Palma del Departamento de Ingeniería Eléctrica ofreció la charla "La energía de los océanos y su aprovechamiento", en el Auditorio de IDIEM, el 1° de septiembre pasado.

En su exposición, dio a conocer diversas formas de energía renovable contenidas en el océano (mareas, corrientes marinas, olas, gradientes de temperatura y gradientes de salinidad) su potencial mundial y los dispositivos que permiten su extracción y aprovechamiento.

Luego de considerar la situación de la investigación y el desarrollo en el uso de estas energías, analizó la aplicación en Chile del sistema OTEC (Ocean Thermal Convertor), del sistema de doble muralla (para el uso de los gradientes de salinidad)



Rodolfo Palma disertó sobre la energía de los océanos y su aprovechamiento.

y del aprovechamiento de la energía de las olas mediante "Patos de Salter".

En todos los casos se consideraron valores reales y de interés nacional (costa frente a Antofagasta para el OTEC, desembocadura del río Maipo para el sistema de doble muralla y Península de Lacui para los "Patos")

La charla finalizó con un análisis de los problemas de ingeniería que se presentan en el aprovechamiento de los recursos energéticos del océano.

Hubo enseguida un intercambio de opiniones con una audiencia que demostró mucho interés en el tema.

Elisa Silva Mena, académica del Departamento de Física, cumplió una visita de 4 meses en la Universidad de Windsor, Canadá, invitada como investigador visitante del profesor, Doctor D.O. Northwood.

Durante este período inicio una investigación sobre la preparación de muestras de aleaciones de Zirconio, mediante la técnica de haz iónico, estudiando los efectos asociados con parámetros físicos de este proceso y la calidad de las muestras mediante Microscopía electrónica de transmisión.

Finalizada su visita y antes de regresar de Canadá, participó en el XII Congreso Internacional de Cristalografía, que tuvo lugar en Ottawa, entre el 16 y el 25 de agosto recién pasado.

Desde el 25 de agosto y hasta el 4 de diciembre del presente año, permanecerá en Francia, el académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Jorge Palacios Krogh.

El objetivo del viaje es hacer uso de una beca otorgada por el Gobierno de Francia, cuya finalidad es realizar una estadía de reciclaje a través de ACTIM (Agence pour la Coopération Technique,

