

dinará la capacitación del personal de la UAN en Canadá y asignará cinco profesores canadienses al Perú para ayudar a la universidad peruana. Actualmente hay seis estudiantes peruanos que están estudiando en facultades de silvicultura canadienses para obtener su título de master. Dos de los estudiantes estudian en la Universidad de Toronto, dos en la Universidad Laval, uno en la Universidad de Colombia Británica y uno en la Universidad de Alberta. Seis miembros adicionales de la UAN realizarán estudios de postgrado en Toronto y otras universidades canadienses.

La participación del Sr. Nordin en el campo de la educación forestal se remonta a 1974 cuando realizó un estudio de viabilidad del potencial educativo e investigativo de la industria forestal del Perú. Una de las recomendaciones principales de este estudio era la creación de un programa de estudios conducente al título de maestría en silvicultura. Los doctores J.C. Nautiyal de la facultad de silvicultura y V.J. Nordin completaron asimismo una evaluación preliminar del actual proyecto quinquenal en 1982.

Canadienses satisfechos

De acuerdo con una reciente encuesta Gallup, los canadienses se encuentran entre la gente más feliz del mundo, dado que un 95 por ciento manifiesta que son muy felices o bastante felices.

La encuesta, parte de un estudio de valores y creencias mundiales que ha costado \$2 millones, informa que los canadienses están extremadamente contentos con sus vidas en total, y en su nivel de satisfacción, la mayoría alcanza, el ocho o más de una escala de uno a diez.

La encuesta, que contenía 138 preguntas, fue administrada a 1.200 canadienses en junio del año pasado.

El estudio fue auspiciado por el Centro de Investigación Aplicada del Apostolado, organización investigadora católica que encuestó a todo tipo de canadienses, no solamente católicos.

Una tercera parte de los encuestados manifestaron que se deberían utilizar absolutos morales y éticos como normas de conducta, si bien los otros dos tercios manifestaban que la bondad y la maldad dependen de las circunstancias.

El canadiense medio tiene un propósito en la vida, está orientado hacia la vida cómoda, es gregario y valora la vida familiar, manifiesta Maurice Chagnon, profesor de psicología de la Universidad

de Montreal y presidente del Comité Multidisciplinario que analiza los datos. El profesor Chagnon, manifestó que, el estudio deberá "ayudar a desvanecer ciertos mitos" de que los canadienses son oscuros, ahorradores y precavidos.

Los resultados confirmaron el estereotipo canadiense de persona respetuosa de la ley, en el que el 84 por ciento expresaba gran confianza en la policía, la iglesia (69 por ciento), la educación, el sistema legal (65 y 63 por ciento) y las fuerzas

armadas (58 por ciento). Los encuestados mostraron menos confianza en el servicio civil (49 por ciento), la prensa (44 por ciento), el Parlamento (42 por ciento) y los sindicatos (33 por ciento).

En una encuesta similar realizada en los Estados Unidos y México por la filial norteamericana del centro y la realizada en Europa y Japón por el Grupo de Estudio de Sistemas Europeos de Valores, una fundación basada en Amsterdam, se hicieron preguntas similares.

Instituto microelectrónico de Nueva Escocia

Un nuevo aparato de radio de banda lateral única puede almacenar frecuencias, operar en cualquiera de ellas a grandes distancias y equilibrar la antena con la frecuencia elegida. Incluso puede transmitir mensajes de teletipo.

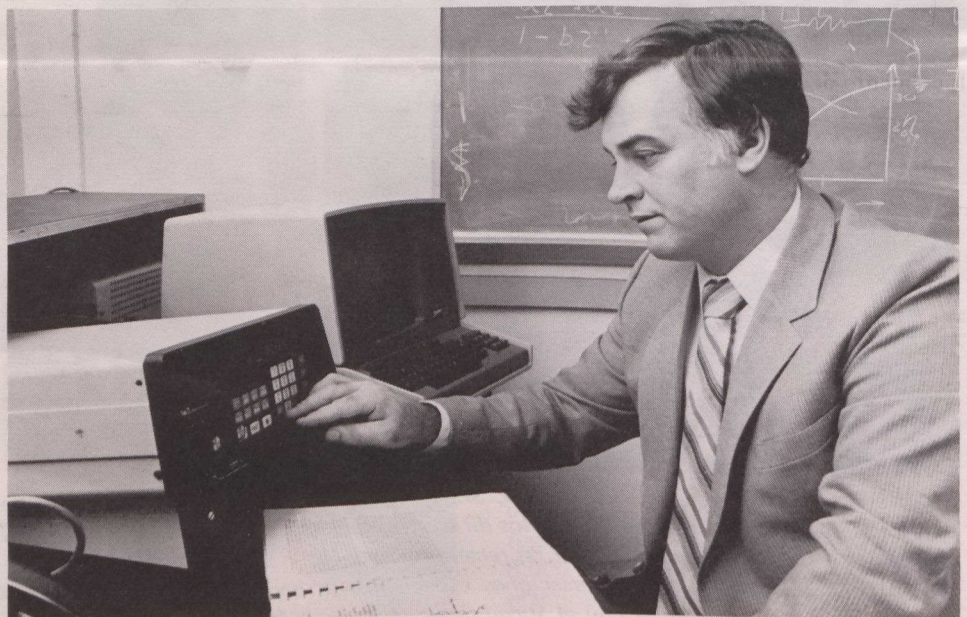
El diseño de partes de este aparato es una de las muchas empresas del Applied Microelectronics Institute de Halifax, Nueva Escocia. El instituto, bajo la dirección del Dr. Douglas Pincock, es una empresa sin fines de lucro que auna la investigación y la experiencia en el desarrollo de sus tres instituciones fundadoras: la Universidad Técnica de Nueva Escocia; la Universidad Dalhousie; y la Nova Scotia Research Foundation Corporation.

Gran parte del trabajo del AMI se orienta hacia el mar. Por ejemplo, un sistema de adquisición de información y control subterráneo elimina la necesidad de costosos cables pesados. El sistema permite la verificación superficial precisa

a partir de datos procedentes de sensores sumergidos unidos por un solo cable. El AMI ha concebido también técnicas para la construcción de pequeños transmisores que se montan sobre peces para verificar datos fisiológicos y ambientales.

La capacidad de investigación y de desarrollo del AMI incluye también electrónica médica. El gran establecimiento de investigación médica de Halifax ha alentado al AMI a desarrollar instrumentos médicos comerciales tales como un sistema de medida del flujo de la sangre que utiliza una sonda miniatura de fibra óptica.

El Applied Microelectronics Institute fue inaugurado en septiembre de 1981 y por el momento no tiene planes para comercializar sus diseños. De acuerdo con el Dr. Pincock, el objetivo principal del instituto es convertirse en centro de excelencia en el campo de la microelectrónica, dejando la comercialización de sus productos al sector comercial.



El Dr. Douglas Pincock, director del Applied Microelectronics Institute de Nueva Escocia, con la radio de banda lateral única AMI.