

# CURSO SOBRE EL EMPLEO DE LOS RADIOISOTOPOS EN LA INVESTIGACION AGRONOMICA

Entre el 3 de octubre y el 25 de noviembre de 1966 tuvo lugar en Manila (Filipinas), bajo los auspicios del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), un curso interregional de formación en el empleo de los radioisótopos en las investigaciones fitopedológicas, financiado con cargo al Programa Ampliado de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas. Asistieron diecisiete estudiantes de Camboya, la República de China, Filipinas, India, Israel, Pakistán, la República Árabe Unida, Siria y Tailandia.

Durante las tres primeras semanas los estudiantes, que en su mayoría eran graduados universitarios o poseían experiencia en la investigación agronómica, asistieron a clases sobre las características básicas de los isótopos y las técnicas de medición de las radiaciones. El resto del tiempo se consagró a clases teóricas y a prácticas de laboratorio sobre la cuestión especial de los estudios fitopedológicos.

Entre los temas tratados cabe mencionar los siguientes: experimentos en cultivos corrientes e hidropónicos, medición de los elementos nutritivos presentes en los suelos, autorradiografía de sustancias vegetales, empleo de las mutaciones en fitogenética, empleo de radioisótopos en el estudio de la fotosíntesis y del crecimiento de las plantas, técnicas nucleares para determinar la humedad y la densidad de los suelos, empleo de abonos marcados para determinar su eficacia, etc.

Dirigió el curso el Dr. Getulio B. Viado, Jefe del Instituto de Formación de la Comisión Filipina de Energía Atómica; el Dr. Shaukat Ahmed, Director del Centro de Investigaciones Atómicas del Pakistán Occidental, actuó de asesor técnico y fue el principal conferenciante.

El personal docente estaba formado por hombres de ciencia filipinos y tres profesores invitados: el Dr. Víctor Middelboe, del Laboratorio de Seibersdorf del OIEA, el Dr. M.S. Chandraratna (Ceilán) y el Dr. S.C. Chang (República de China).