

Conferencias proyectadas para 1976

El OIEA se propone celebrar en 1976 las siguientes conferencias, simposios y seminarios internacionales. Los lugares y fechas de las reuniones se indicarán en una edición posterior del Boletín, una vez fijado definitivamente el programa.

- **Simposio sobre el empleo de técnicas nucleares para la vigilancia y el control de la contaminación.** Su finalidad será estudiar la creación de mejores instrumentos y el perfeccionamiento de las técnicas nucleares aplicadas a los problemas de contaminación.
- **Simposio sobre el proyecto, construcción y experiencia en la explotación de reactores rápidos de potencia con fines de demostración.** Tratará de la experiencia inicial obtenida en la explotación de centrales de demostración dotadas de reactores reproductores rápidos de 200-300 MW(e), de la experiencia obtenida en la planificación, proyecto y construcción de las mencionadas plantas de demostración, y de la elaboración de programas de investigación y desarrollo para perfeccionar los reactores reproductores rápidos.
- **Simposio sobre la producción, medición y utilización de isótopos estables.** Pondrá de relieve la disponibilidad creciente de los isótopos estables separados, especialmente de los del carbono, oxígeno, nitrógeno y azufre, y su aplicación al estudio de delicadas reacciones químicas en los sistemas vivos y no vivos.
- **Simposio sobre la gestión de desechos de alta actividad y que contengan emisores alfa, incluido el estudio de la estrategia a seguir en materia de reactores reproductores rápidos.** Examinará en particular los problemas de tratamiento químico (separación y fraccionamiento) y de solidificación (estabilidad a largo plazo de los materiales solidificados), las interacciones de los desechos de alta actividad con el medio ambiente y los progresos en cuanto al almacenamiento, la evacuación y eliminación de los desechos procedentes de las mezclas actuales y futuras de combustibles nucleares.
- **Simposio sobre la exploración de yacimientos uraníferos.** Estudiará el desarrollo y aplicación de nuevos instrumentos y métodos de prospección y exploración de yacimientos uraníferos, y tratará de los métodos de reconocimiento de regiones propicias para el uranio, en diferentes medios geológicos.
- **Simposio sobre la obtención de imágenes mediante radionucleidos en medicina.** Prestará especial atención a las técnicas digitales de tratamiento de datos, para la mejora de las imágenes, a la preparación de nuevos radiofármacos, y al perfeccionamiento de los instrumentos de obtención de imágenes.
- **Simposio sobre las investigaciones radiobiológicas necesarias para perfeccionar la radioterapia.** Se propone estimular una colaboración más estrecha entre los radiobiólogos y los radioterapeutas en la tarea de mantenerse al corriente de los progresos realizados en sus respectivos campos.
- **Conferencia sobre investigaciones en materia de física del plasma y fusión nuclear controlada.** Sus temas centrales serán los aspectos tecnológicos de la fusión nuclear y los problemas conexos de seguridad y protección del medio ambiente.

- **Simposio sobre el empleo de isótopos y radiaciones en los estudios sobre la materia orgánica del suelo.** Su finalidad será estudiar las más recientes técnicas nucleares y tradicionales que se emplean en la investigación de los componentes orgánicos del suelo.
- **Simposio sobre el proyecto y equipo de laboratorios calientes.** Su finalidad será estudiar estos laboratorios y las cuestiones de protección radiológica que plantea la manipulación de los elementos trasuránicos, incluidos los problemas especiales de seguridad radiológica suscitados por la utilización del plutonio como combustible nuclear.
- **Seminario sobre el proyecto, construcción y ensayo de embalajes para el transporte sin riesgos de materiales radioactivos.** Ofrecerá a los especialistas la oportunidad de examinar esta cuestión y la experiencia práctica adquirida en la aplicación de los reglamentos.
- **Seminario sobre el control de la calidad de los elementos combustibles.** Su finalidad será dar a conocer las técnicas, el personal y los sistemas necesarios para garantizar la calidad en la fabricación de combustible de óxido de uranio para reactores de potencia; ello será especialmente provechoso para los expertos de aquellos países en desarrollo que consideran la fabricación de combustible como parte integrante de su programa nucleoelectrico.
- **Seminario sobre el Sistema Internacional de Documentación Nuclear.** Su objeto será formar buenos indizadores y especialistas en materias, de los centros del INIS, y mejorar su conocimiento de los procedimientos de indización y de recuperación.
- **Seminario (regional) sobre el empleo de reactores de investigación en el Sudeste de Asia.** Se organizará dentro del marco del Acuerdo de cooperación regional para la investigación, el desarrollo y la capacitación en materia de ciencias y tecnología nucleares, y sus temas serán la dispersión neutrónica, el empleo de isótopos y los estudios sobre la irradiación.
- **Seminario (regional) sobre protección radiológica.** Su finalidad es ayudar a los países en desarrollo de diferentes regiones a aplicar las normas y recomendaciones del OIEA, y pasar revista a los adelantos más recientes.
- **Seminario acerca de un fondo internacional de datos evaluados sobre estructuras nucleares y desintegración.** Su objetivo será definir la forma y el contenido de fondo internacional de esa índole para usuarios que trabajen en diversas ramas puras y aplicadas de la ciencia y la tecnología.
- **Simposio FAO/OIEA sobre el empleo de técnicas nucleares en producción y sanidad pecuarias, aplazado de 1975 a 1976.**