

Radiotherapy in Cancer Care: Facing the Global Challenge

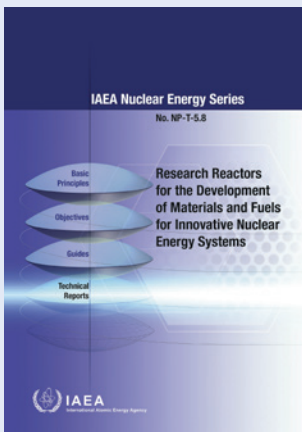
Esta publicación presenta una panorámica completa de los principales temas y problemas que conviene tener en cuenta al elaborar una estrategia de diagnóstico y tratamiento del cáncer, especialmente en los países de ingresos medianos y bajos. El tratamiento de esta enfermedad es complejo y convoca todo un conjunto de servicios. Es opinión generalizada que la radioterapia constituye una de las herramientas fundamentales para el tratamiento oncológico y los cuidados paliativos.

En muchos países hay escaso acceso a la radioterapia y en otros varios ni siquiera existe tal posibilidad. Esta falta de acceso agrava la carga de morbilidad y pone de relieve la disparidad asistencial que sigue existiendo entre los países. Subsanan este desequilibrio es un paso ineludible para resolver el problema de la equidad sanitaria en el mundo.

En esta publicación, que reúne artículos de destacados especialistas en la materia, se exponen los logros y problemas del uso de la radioterapia como modalidad de tratamiento del cáncer en todo el mundo. La obra contiene capítulos dedicados específicamente a la radioterapia con protones, la radioterapia con iones de carbono, la radioterapia intraoperatoria, la radioterapia infantil, los tumores malignos relacionados con el VIH/sida y cuestiones ligadas al costo y la gestión de la calidad.

Publicaciones monográficas; ISBN: 978-92-0-115013-4; edición en inglés; 62,00 euros; 2017

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/10627/Cancer



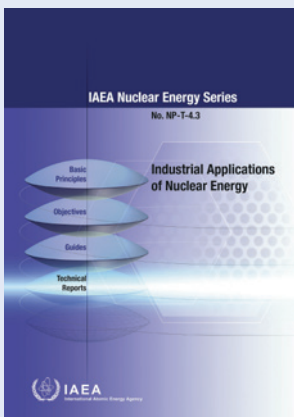
Research Reactors for the Development of Materials and Fuels for Innovative Nuclear Energy Systems

En esta publicación se presentan sintéticamente las capacidades y propiedades de los reactores de investigación de cara a la producción de combustibles y materiales para reactores nucleares innovadores, como pueden ser los de la Generación IV. Se presenta aquí información completa sobre las posibilidades que ofrecen 30 reactores de investigación, ya estén en funcionamiento o en desarrollo, para el estudio experimental de materiales y combustibles, con datos sobre sus niveles de potencia, modalidad de funcionamiento, estado actual y disponibilidad, a lo cual se añade una reseña histórica de la utilización de cada uno de ellos y un resumen de todas estas capacidades y propiedades.

En un CD-ROM que acompaña la obra y forma parte de la publicación están recopiladas una serie de fichas técnicas descriptivas de cada reactor de investigación, incluidas sus características específicas de utilización. Esta publicación responde a la voluntad de dar mayor acceso a la información sobre los reactores de investigación existentes cuyas propiedades se prestan al estudio experimental avanzado de materiales y, de esta manera, lograr que sean aprovechados en mayor medida para este tipo específico de investigaciones.

Colección de Energía Nuclear del OIEA N° NP-T-5.8; ISBN: 978-92-0-100816-9; edición en inglés; 32,00 euros; 2017

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/10984/Research-Reactors



Industrial Applications of Nuclear Energy

En esta publicación se repasan en detalle los posibles usos de la energía nuclear en sistemas o procesos industriales que son muy exigentes en electricidad o en calor o vapor de proceso y se indica la localización de los reactores de potencia que se ofrecen para diversas aplicaciones industriales. También se exponen aquí los conceptos técnicos en que reposan los complejos que están en preparación en varios países para combinar aplicaciones industriales y energía nuclear y se presentan los conceptos que fueron elaborados en el pasado para aplicarlos a importantes sectores industriales. La obra contiene asimismo un análisis de la demanda energética de varios sectores y una descripción general de las posibilidades que ofrece la energía nuclear para aplicaciones industriales de envergadura, como el uso del vapor de proceso para la extracción y refinación de petróleo, la generación de hidrógeno o la producción de acero y aluminio.

Colección de Energía Nuclear del OIEA N° NP-T-4.3; ISBN: 978-92-0-101417-7; edición en inglés; 59,00 euros; 2017

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/8676/Industrial

Si necesita información adicional o desea encargar un libro,
póngase en contacto con:

Dependencia de Mercadotecnia y Venta

Organismo Internacional de Energía Atómica

Vienna International Centre, P.O. Box 100, A-1400 Vienna, Austria

Correo electrónico: sales.publications@iaea.org