



## **Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual**



**Descargar**



**Leer En Linea**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual

*Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez*

**Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual** Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez

Este libro es el resultado de las clases que se han impartido durante más de 25 años en el curso de Física de Reactores I en la Universidad Autónoma Metropolitana para estudiantes del programa de estudios de Ingeniería en Energía. Es pionero en México en el estudio de fuentes alternas de energías nuclear y renovables. No obstante, por el tratamiento de los temas, es de utilidad para otras escuelas o facultades de ingeniería. El libro se concibió como material de apoyo para estudiantes no graduados y proporciona las bases, con una revisión de fundamentos de física nuclear, para la comprensión de conceptos claves de la física de reactores nucleares tales como la interacción de la radiación con la materia, factor de multiplicación, reactividad y teoría de difusión de neutrones. Conceptos cuyo dominio es esencial para todo estudiante interesado en la Ingeniería Nuclear. Con frecuencia los alumnos tienen serias dificultades para comprender los principios básicos de la física de reactores. Esta deficiencia es evidente durante el proceso de aprendizaje y en la solución de problemas en los que deben aplicar dichos principios. Para ello se presentan ejemplos durante el desarrollo de cada tema donde se ilustran los conceptos e ideas definidos y al final de cada capítulo se ha incluido una selección de preguntas y problemas propuestos para que el estudiante se entrene y mejore su habilidad en la solución de problemas. El material que se desarrolla en este libro se apoya en libros clásicos de la Ingeniería Nuclear.

 [Descargar Física de reactores nucleares I: Un enfoque conce ...pdf](#)

 [Leer en línea Física de reactores nucleares I: Un enfoque con ...pdf](#)

## **Descargar y leer en línea Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez**

---

180 pages

### About the Author

Gilberto Espinosa-Paredes (Cd. De México, 1961) estudió el doctorado en la Universidad Autónoma Metropolitana. En 1998 publicó sus primeros 3 artículos y desde entonces ha publicado más de 150 artículos en más de 30 revistas científicas entre ellas *Annals of Nuclear Energy*, *Progress in Nuclear Energy*, *Nuclear Engineering and Design*, *Nuclear Science and Engineering Journal*. Premios: Best Paper Award en 2014 por el trabajo *Towards a Stability Monitor in Laguna Verde Nuclear Power Plant Based on the Empirical Mode Decomposition*. En 2012 como Editor Invitado publicó el número especial *Severe Accident Analysis in Nuclear Power Plants* en la revista *Science and Technology of Nuclear Installations*. Editor en Jefe de la Revista *Energy Research Journal*, y Editor Asociado de *I.J. of Nuclear Energy Science and Technology*, y *I.J. of Applied and Computational Mathematics*, entre otras. Es Investigador Nacional Nivel 3 de México, Miembro de la Academia de Ingeniería de México y de la Academia Mexicana de Ciencias. Rodolfo Vázquez Rodríguez. Ingeniero en Energía (UAM-I), Maestro en Ingeniería Química (UAM-I) y Doctor en Ingeniería, Campo de Conocimiento Energía (FI-UNAM). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel 1) con reconocimiento de perfil PROMEP desde 2008. En la UAM ha sido colaborador en proyectos de investigación financiados internos y externos a la UAM. En la UAM Iztapalapa está contratado actualmente como Profesor Investigador Titular C. Participación universitaria como miembro titular electo en el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-I. Fue miembro del Comité de la Licenciatura de Ingeniería en Energía (2005-2011). Fungió como Coordinador de la Licenciatura de Ingeniería en Energía (1986-1989), Coordinador de los Laboratorios de Ingeniería Química, Energía e Hidráulica (1992-1993), miembro titular de la Comisión Dictaminadora en el área de Ingeniería de la UAM (2012-2015) y desde 2015 es Coordinador de la Licenciatura de Ingeniería en Energía. Premio a la mejor tesis de licenciatura (ciencias y tecnologías nucleares y protección radiológica) 2012, otorgado por la Sociedad Nuclear Mexicana. Posee más de 20 años de experiencia docente a nivel licenciatura y posgrado impartiendo docencia en Energía y Medio Ambiente, Fenómenos de Transporte y el Medio Ambiente, en la orientación nuclear de Ingeniería en Energía y dando cursos de Física de Reactores Nucleares de Fisión y Fusión e Introducción a la Ingeniería Nuclear.

Download and Read Online *Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual* Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez #8VX15KC3B62

Leer Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual by Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez para ebook en línea Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual by Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual by Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez para leer en línea. Online Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual by Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez ebook PDF descargar Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual by Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez Doc Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual by Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez Mobipocket Física de reactores nucleares I: Un enfoque conceptual by Gilberto Espinosa-Paredes, Rodolfo Vázquez Rodríguez EPub

**8VX15KC3B628VX15KC3B628VX15KC3B62**