

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título: Grandes Proyectos Científicos: Sincrotón

Autor: Moreno, Matías / Novaro Peñaloza, Octavio

Precio: \$200.00

Editorial:

Año: 2017

Tema:

Edición: 1ª

Sinopsis

ISBN: 9786077242260

Puede considerarse que la fuente de luz de sincrotón es una de las herramientas esenciales del quehacer científico, tecnológico y de innovación de un país. Su instalación consiste en decenas de laboratorios, cada uno especializado en tareas diferentes, acomodados en torno a una fuente de luz. Esta es producida por un haz de electrones que se mueve a velocidades cercanas a la velocidad de la luz. Tal haz y el conjunto de aceleradores que lo produce son conocidos como sincrotón de electrones. De las primeras quince economías mundiales, México es la única que aún no cuenta con una instalación de este tipo.

Este libro presenta una visión nacional e internacional de la utilidad y el uso de las fuentes de luz de sincrotón. Incluye las ideas de directores generales de laboratorios en España, Brasil y Estados Unidos, así como del director de vinculación industrial de la fuente de luz de sincrotón de Europa, Edward Mitchell. Asimismo, contiene una reseña del papel fundamental que jugaron estas fuentes de luz en la investigación que obtuvo el Premio Nobel de Química de 2012, entregado a Brian Kobilka y Robert Lefkowitz. Finalmente, expone el esfuerzo de científicos mexicanos por tener un sincrotón en su país y la respuesta que han obtenido de las instancias gubernamentales