

FÍSICA NUCLEAR Y ENERGÍA NUCLEAR

PRESENTACIÓN DE LIBRO PRESENCIAL

Fecha: sábado 19 de octubre de 2024.

Horario: De 14:00 a 15:50 Hrs.

Perfil de público al que va dirigido: Público interesado en el tema, público en general.

Entrada libre. Cupo limitado.

Este libro, escrito por Pablo Francisco Quintero Bañuelos y Francisco Alberto Alfaro Rozales, es una exploración detallada de la física nuclear y su impacto en el mundo moderno. A lo largo de sus páginas, se aborda la evolución histórica de la física nuclear, desde los primeros descubrimientos del núcleo atómico hasta las investigaciones más recientes sobre fisión y fusión nuclear.

La obra se adentra en la estructura del núcleo, los componentes que lo conforman, y las fuerzas fundamentales que gobiernan sus interacciones, como la fuerza nuclear fuerte y débil. También se analizan fenómenos cruciales como la radioactividad, el decaimiento nuclear, y las reacciones nucleares que han transformado la producción de energía y generado aplicaciones tecnológicas en campos como la medicina, la industria y la datación histórica.

Objetivos de aprendizaje

Los autores presentan una visión equilibrada de los desafíos y beneficios de la energía nuclear, incluyendo los problemas éticos asociados con el uso de la fisión para la creación de armas nucleares y los avances hacia la fusión nuclear como una fuente de energía limpia. En resumen, el libro ofrece una comprensión amplia de cómo la física nuclear ha influido en la ciencia y la tecnología, con un enfoque especial en las implicaciones energéticas y su potencial para el futuro.

En esta actividad no se entrega constancia de participación



IMPORTANTE

Te invitamos a leer las siguientes **políticas de funcionamiento**, las cuales te ayudarán a tener una mejor estancia dentro del Centro Educativo:

1. Todas nuestras actividades son gratuitas. No es necesario pagar un acceso/boleto en taquilla.
2. Tu inscripción tiene fines informativos, con ella podrás recibir: nuestro boletín mensual, avisos de las actividades e invitaciones a eventos especiales.
3. Tu inscripción **NO ASEGURA TU LUGAR**. Es importante llegar con el tiempo que consideres necesario para alcanzar lugar. Recuerda que todos nuestros espacios tienen un cupo limitado de asistentes.
4. El Centro Educativo está sujeto a la disponibilidad de espacios según la operación del museo. Los espacios pueden cambiar sin previo aviso.
5. Las inscripciones sólo se harán a través de nuestra página web. No se tramitarán inscripciones por otro medio (correo electrónico, teléfono, redes sociales o físicamente en el Centro).
6. Para obtener la constancia de participación es obligatorio cubrir el 80% de asistencias de los cursos de cuatro sesiones; para cursos de tres sesiones debes cubrir el 100%. No aplica para conferencias o actividades únicas. Las constancias se enviarán de manera digital al concluir todas las actividades del mes.
7. La única forma de comprobar que tomaste una sesión, es con tu firma en las listas. No podrán justificarse asistencias con apuntes, fotografías o referencias de otras personas.
8. El acceso a las aulas será conforme al orden de llegada y estará sujeto a la operación del museo.
9. No se permite apartar ni reservar lugares en las unifilas o en las aulas (te invitamos a no poner mochilas u objetos en lugares que estén desocupados).
10. Está prohibido entrar con alimentos y/o bebidas que puedan caerse o derramarse fácil. Por favor trae tu bebida en un termo.
11. Una vez completo el aforo del aula, por motivos de seguridad **NO SE PERMITIRÁ EL ACCESO** (no puedes permanecer de pie ni sentado en el piso).
12. Está permitido ingresar al aula una vez iniciada la sesión, pero sólo se podrá acceder si hay lugares disponibles.

