



ALICE MasterClass March 10-11, 2022
(virtual event)



[f @ALICEicnOutreach](#)

El grupo ALICE-ICN de la Universidad Nacional Autónoma de México invita a estudiantes del nivel medio superior de todo el país a participar en ALICE MasterClass

Fechas: 10 y 11 de marzo de 2022

Modalidad: virtual

Registro: <https://indico.nucleares.unam.mx/event/1864/registration/register#/register>

¿Qué es ALICE?

ALICE (A Large Ion Collider Experiment) es uno de los 4 experimentos más importantes del Gran Colisionador de Hadrones (LHC). Se encuentra en el laboratorio CERN, en Ginebra, Suiza. Su objetivo es analizar colisiones entre núcleos pesados para entender las propiedades del llamado plasma de quarks y gluones, un estado de la materia a temperaturas de billones de grados, que existió algunos microsegundos después del Big Bang, y que nos revela aspectos importantes de la fuerza fuerte, la fuerza más intensa de la naturaleza

¿En qué consiste la clase magistral?

- En la sesión matutina del 10 de marzo los participantes atenderán conferencias sobre física de partículas, detectores, el programa de física de ALICE, problemas abiertos en física de altas energías, y una visita virtual al laboratorio de detectores
- En la sesión vespertina, los participantes analizarán una muestra de datos del experimento ALICE con el objetivo de medir una señal compatible con la producción del plasma de quarks y gluones en colisiones de iones pesados en el LHC
- Los resultados serán discutidos con estudiantes de otros países en una videoconferencia el día 11 de marzo de 2022 a las 9 AM

Para recibir más información, síguenos en:



[@ALICEicnOutreach](#)

Página del evento: <https://indico.nucleares.unam.mx/event/1864>