Físicos nucleares latinoamericanos se reunirán en Cuba

23/08/2017

Cada dos años es organizado el evento, que reunirá a importantes físicos nucleares de la región, y en esa fecha también se desarrollará el Taller sobre Física Nuclear y Técnicas Relacionadas con la Nuclear (WONP y el NURT, por sus siglas en inglés), informó a la ACN la Red de Comunicadores Nucleares (REDNUC).

El objetivo de estos encuentros es intercambiar información y experiencias sobre los avances actuales en las aplicaciones médicas de las tecnologías, ciencias nucleares y de radiación y sus aplicaciones, según la misma fuente.

Los temas por tratar están relacionados con la estructura de hadrones, un acelerador y colisionador de partículas; fases de materia nuclear; y QCD, una teoría cuántica de campos que describe una de las fuerzas fundamentales, la interacción fuerte.

Figuran igualmente en el programa la física de alta energía; astrofísica y cosmología; física médica; técnicas analíticas nucleares y aplicaciones en arte, arqueología y medio ambiente.

Además, energía, espacio y seguridad; instrumentación e instalaciones nucleares; estructura nuclear, su reacciones y núcleos exóticos; mediciones de precisión; interacciones fundamentales y neutrinos (pequeños neutrones).

El Centro de Aplicaciones Tecnológicas y de Desarrollo Nuclear y el Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías Aplicadas organizan conjuntamente el simposio latinoamericano y el taller sobre física nuclear, en coordinación con la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada.

AENTA es una de las agencias del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente; la otra es la de Medio Ambiente.

Intervienen por igual la Sociedad Cubana de Física y el Organismo Internacional de Energía Atómica.

LASNPA-WONP-NURT 2017 se dedicarán al análisis de los problemas actuales en diversos campos de la investigación aplicada y fundamental.