

PREMIO NOBEL DE FISICA 2015 PROF. TAKAAKI KAJITA
VISITA A LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
EL 2 DE MAYO DEL AÑO EN CURSO 2016

La visita se debe al anuncio de un nuevo proyecto de rayos cósmicos en altura de gran magnitud, ocupará 13 hectáreas en superficie plana, cercana a la montaña de Chacaltaya a 4700 m.s.n.m. y durará más de quince años de operación, permitiendo de esta forma realizar Investigación básica, y formación de nuevos licenciados, masters y doctores en física. De esta forma continuamos la larga trayectoria del acuerdo de cooperación entre el ICRR y el IIF que se inició en los años 1962, se renovó en 1981 y hasta hoy se tienen publicaciones reconocidas internacionalmente.

Serán tres actos concentrados en la Universidad: se iniciará a horas 10:00 con el nombramiento de Doctor Honoris Causa, a las 11:00 conferencia de prensa, a las 11:30 un nuevo acto en el Paraninfo Universitario con varios reconocimientos que concluirá con la conferencia magistral pública del profesor Takaaki Kajita. Estas actividades serán difundidas vía Internet y con una pantalla gigante ubicada en el atrio universitario.

Se invita a las personas interesadas en la ciencia, en participar de este histórico acto que por primera vez viene a Bolivia un Premio Nobel de Física a motivar nueva juventud a inclinarse al estudio en materias científicas, así la educación crea talentos y los talentos crean el futuro de Bolivia. La educación, la tecnología y la ciencia forman un triángulo de desarrollo.

QUIEN ES EL PROFESOR TAKAAKI KAJITA?

El Prof. Takaaki Kajita es Director del Instituto para la Investigación de Rayos Cósmicos (Institute for Cosmic Ray Research, ICRR) de la Universidad de Tokio, Japón, dicho instituto tiene como siete proyectos destinados al estudio de Rayos Cósmicos. Uno de ellos es el Super-Kamiokande, ubicado a 1000mts bajo la montaña en una mina, es un tanque de agua de 39m de diámetro y 40 mts de altura, cubierto por cerca 2000 fotomultiplicadores, con los que detectaron el comportamiento de los neutrinos y descubrieron la Oscilación del neutrino y que tienen masa, fueron varios artículos publicados en el tema, por los que la Academia Sueca le otorgó el Premio Nobel de Física en octubre del 2015. Los científicos acompañantes son: Prof. Masato Takita, Dr. Munehiro Ohnishi, Dr. Takashi Sako.

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICAS (IIF) EN BOLIVIA

El IIF es dependiente de la Carrera de Física de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales (FCPN) de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), inició estudios de Rayos Cósmicos en la Montaña de Chacaltaya el año 1952 como Observatorio de Rayos Cósmicos, es conocido internacionalmente por todo los trabajos en colaboración con el ICRR y otros. Son 25 investigadores, la mayoría son Phd. (doctores en física), están distribuidos en cinco áreas: Física de la Atmósfera, Física Teórica, Física Aplicada, Geofísica y Rayos Cósmicos. Las oficinas están en el Campus Universitario de Cotacota La Paz –Bolivia. Es director actual el Ing. Pedro Miranda (pmiranda@fiumsa.edu.bo).

LA FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES (FCPN)

Cumple 50 años está de aniversario, el Prof. T. Kajita, enaltecerá estos festejos para bien de las carreras de: Matemáticas, Química, Biología, Física, Estadística e Informática, y que surja nueva generación de científicos. Es decano actual el MSc. Franz Cuevas.

Más información en: www.fiumsa.edu.bo, e-mail: martin.alfonso.subieta.vasquez@cern.ch