

# OSCAR SAAVEDRA SAN MARTIN

abril 9,2018

## Abstract

En memoria del Prof. Oscar Saavedra San Martín, 1940-2018, Ex-Director de Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya, hoy Instituto de Investigaciones Físicas. Este es un resumen Histórico de actividades en Bolivia, un gran legado para nosotros.

## 1 Investigación

Su actividad profesional en Bolivia inicia el año 1966 junto al experimento BASJE

1967 a 1968 Director del Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya Experimento sobre la “Cascada atmosférica” (BASJE Bolivian Air Shower] Joint Experiment) en Chacaltaya, Bolivia, para la búsqueda astronómica de rayos gamma de alta energía.

1995-2002 Experimento INCA (Investigation in Cosmic Anomalies) proyecto entre INFN de Italia y el Instituto de Investigaciones Física-UMSA, “Búsqueda de componentes de alta energía en Ráfagas de Rayos Gamma” (GRB, Search of the High Energy Component of Gamma Ray Bursts) en el laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya.

Artículo; “Search for GeV gamma ray burst at Mt. Chacaltaya” procc. of ICRC, 2735, Hamburg, Germany (2001). En su comentario dice; Con el experimento INCA en Chacaltaya establecemos los límites superiores hasta ahora, en la detección de GRB a muy baja energía (10 GeV) a nivel del suelo

2002-2006 ”Búsqueda de Monopolos magnéticos ligeros”, (SLIM, Search for Light Magnetic Monopoles) y de “Materia extraña en los quark”, (SQM, Strange Quark Matter) en el Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya del IIF-UMSA.

Presentación del Proyecto; TAUP2005, in press, tambien en: Radiat.Meas.40:405-4090 (2005); comentaba, Con el experimento SLIM (todavía en curso) establecemos los límites superiores para la detección de monopolos magnéticos ligeros y búsqueda de SQM en Chacaltaya.

2007 Experimento LAGO para la búsqueda de “Ráfagas de Rayos Gamma” en laboratorios de gran altitud. Looking for the high energy component of GRBs at the Large Aperture GRB Observatory.

## 2 Cursos Organizados

2004 - First School Of Cosmic Rays And Astrophysics. 9 al 20 de agosto-2004 La Paz-Bolivia , (High Energy Cosmic Ray Interactions)

2004 - El legado de Galvani y Volta a la ciencia contemporánea, La Paz, Bolivia 2 de agosto-2004

2012 - 5th Shool on Cosmic Rays and Astrophysics, 22-31 agosto, 2012, La Paz Bolivia

## 3 Congresos

2000- CHACALTAYA MEETING ON COSMIC RAY PHYSICS, july 23-27

## 4 Promotor de becas

En los últimos 10 años facilitó el estudio de 7 estudiantes doctorales en Universidades Italianas.

## 5 Distinciones

2009 - DOCTOR HONORIS CAUSA DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES, La Paz, Bolivia en febrero-2009.

**Entrevista sugerida:** <http://inesad.edu.bo/dslm/2013/06/bolivias-best-entrevista-con-oscar-saavedra-profesor-de-fisica-en-la-universidad-de-torino/>

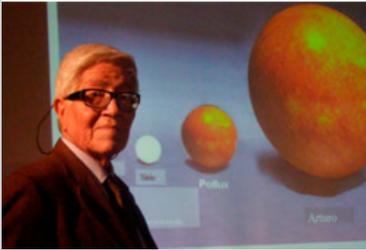


## DR. OSCAR SAAVEDRA SAN MARTIN

(n. La Paz, Bolivia; 29 de junio de 1940), Fue Director del Laboratorio de Física Cósmica Chacaltaya y Vicepresidente del Instituto de Estudios Geofísicos de Bolivia



### Fotos



## DOCTOR HONORIS EN RECONOCIMIENTO A SU AMPLIA, POSITIVA Y MUNDIALMENTE RECONOCIDA ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA FÍSICA A NIVEL NACIONAL Y MUNDIAL

En un acto solemne y emotivo, que se realizó este jueves 30, en la Sala Internacional del Monoblock Central de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), el Dr. Oscar Saavedra San Martín, recibió el Título de Doctor Honoris Causa, como reconocimiento a su amplia, positiva y mundialmente reconocida actividad en la investigación científica de la Física a nivel nacional y mundial por su importante aporte a la Carrera de Física, Instituto de Investigaciones Físicas de la UMSA y por ende al país.

El Dr. Oscar Saavedra San Martín, cuenta con más de 500 publicaciones científicas, desempeñó las funciones de Director del Laboratorio de Rayos Cósmicos del Laboratorio de Chacaltaya entre los años 1966 y 1968, y después desde su actividad profesional de docente-investigador que realiza en la Universidad de Torino Italia, se ha convertido en un importante impulsor de la actividad científica y de investigación en el Instituto de Investigaciones Físicas (IIF) de la UMSA, realizando una amplia y desinteresada cooperación a favor del mismo y de la ciencia universal, destacándose en varios importantes experimentos. Esta cooperación, se concreta con en equipamiento científico, intercambio de docentes y estudiantes y estudios de doctorado para los titulados de la Carrera de Física. (Cindy Carol Antezana Peredo - Div. de Relaciones Publicas y Prensa,UMSA)

### Doctor Honoris Causa

El honorable Consejo universitario de la Universidad Mayor de San Andrés, en consideración a la hoja de vida otorga la distinción de Doctor Honoris causa en favor del Dr. Oscar Saavedra San Martín, como reconocimiento a su amplia, positiva y mundialmente reconocida actividad en investigación científica de la Física a nivel nacional y mundial.



Resolución HCU  
660/2008

Óscar Saavedra San Martín tiene título en Doctor en Física de la Universidad de Milán, Italia, 1964, por su tesis de grado elaborada en el EURATOM (Centro de Investigación Nuclear de Europa, Italia): "No conservación de la paridad en las interacciones fuertes" (Parity non conservation in Strong Interactions). Su actividad científica se ha concentrado en la física de la radiación cósmica y en la física de astropartículas. Sus artículos e informes han sido publicados en la mayoría de las revistas internacionales de Física y Astrofísica.