

## TERCERA ESCUELA CENTROAMERICANA DE FISICA FUNDAMENTAL

2 de octubre – 6 de octubre de 2017

Universidad de El Salvador

San Salvador, El Salvador

La **Tercera Escuela Centroamericana de Física Fundamental** se va a realizar en la Universidad de El Salvador, San Salvador, El Salvador, durante las fechas: 2-6 de octubre de 2017.

Se realizó la **Segunda Escuela Centroamericana de Física Fundamental** en la ciudad de **Tegucigalpa en Honduras de 29 de agosto al 2 de septiembre de 2016**. Como indica el nombre, es la segunda en la serie de las escuelas centroamericana de Física Fundamental. La **Primera Centroamericana de Física Fundamental** se realizó en la ciudad de **Guatemala, Guatemala**, durante las fechas **26-30 de octubre de 2015**. El objetivo de la Escuela de Física Fundamental Centroamericana es motivar a jóvenes estudiantes de Centro América e introducirlos en varios temas básicos que son cruciales para iniciar una carrera de investigación en la Física de Partículas. Esta es la primera escuela en su género que consiste de cátedras detalladas impartidas directamente por destacados científicos especialistas para satisfacer las necesidades de estudiantes a nivel de Centroamérica en el área de Física de Partículas. La Escuela está dirigida a los estudiantes avanzados de licenciatura y posgrado, tanto para su preparación académica como para incentivarlos y desarrollar su interés y vocación en la investigación dentro del área de la Física de Partículas. La escuela comenzó por la iniciativa del Dr. Adnan Bashir y el apoyo financiero y la organización administrativa del **Centro Mesoamericano de Física Teórica (MCTP)** bajo la dirección del **Dr. Arnulfo Zepeda**. De hecho, era el primer evento organizado por MCTP fuera de México. Unas de las fuentes principales de la segunda escuela era la Sociedad Mexicana Física.

La información relevante de la escuela se encuentra a continuación:

### Fecha

2-6 de octubre de 2017

### Lugar

Universidad de El Salvador

San Salvador

El Salvador

## Patrocinadores

MCTP, UNACH, SMF y CONACYT

## Organizadores

Dr. Adnan Bashir (UMSNH, Morelia, México)  
Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez (MCTP, Tuxtla Gutiérrez, México)  
Li.c. Américo Mejía López  
Lic. Francisco Américo Mejía  
Lic. Franklin Moisés Mejía Hurtado  
Lic. José Francisco Melgar Brizuela.

## Ponentes

Dr. Pablo Roig, Cinvestav  
Dr. Adnan Bashir, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

## Programa Tentativo

**Introducción a la Física de Partículas**  
**Teoría Cuántica de Campos**  
**Física Hadrónica**  
**Astrofísica**  
**Teoría Estándar de física de partículas elementales**

Estimamos que alrededor de 50 estudiantes participarán, la mayoría de ellos de El Salvador, pero también participaron estudiantes de otros países Centroamérica y de México.

Para más detalles, se puede consultar la página web:

<http://mctp.mx/calendario.html>