

EN LA RUTA DE LA ACREDITACION INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

*“PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL LA FISICA Y SUS APLICACIONES”
Y SEMANA DE ENCUENTRO DE PROFESIONALES DEL AREA DE FISICA PARA LA
SOCIALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION, PROYECCION SOCIAL Y
LA BUSQUEDA DE ESTRATEGIAS DE IMPULSO REGIONAL.*



Fuentes: <http://co.globedia.com/todo-es-vibracion-y-energia> <https://userscontent2.emaze.com/images/53bb43d1-b3ce-4b63-a869-988d4dbbd417/ebb0a75334e1abeb060ad2324f4b68c4.png>; <http://buenosybaratos.es/aire-libre-deportes/panel-solar/los-mejores-paneles-solares/>; <https://es.pinterest.com/pin/311452130450973872/>

“GESTION, PARTICIPACION Y RESULTADO”

En la ruta de la acreditación institucional de alta calidad.

***“PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL LA FÍSICA Y SUS APLICACIONES”
Y SEMANA DE ENCUENTRO DE PROFESIONALES DEL ÁREA DE FÍSICA PARA LA
SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PROYECCIÓN SOCIAL Y
LA BÚSQUEDA DE ESTRATEGIAS DE IMPULSO REGIONAL.***

OBJETIVO GENERAL.

Propiciar un espacio de reflexión, interacción y discusión que permita vislumbrar la importancia del estudio de la física en el desarrollo regional al relacionarla con los procesos industriales, sociales y ambientales; en busca del compromiso de cada uno de los asistentes a los diferentes eventos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Exponer a la comunidad educativa del programa, los alumnos de los últimos grados de bachillerato y a los empresarios, que es la física, sus campos de desarrollo y ofrecer un espacio de controversia y concientización.
- Revelar avances, que se han logrado gracias al estudio de la Física.
- Dar a conocer a la comunidad las investigaciones que se han desarrollado y se vienen desarrollando en el programa de física de la Universidad Surcolombiana.
- Cautivar la atención de nuevos aprendientes que estén cursando los últimos grados de bachillerato y establecer dialogo con los empresarios de la región sobre los roles de la física en la industria.

METODOLOGÍA.

Durante esa semana Se realizarán encuentros, reconocimiento y mesas de trabajo en cada una de las áreas de interés.

Durante el seminario: Cada eje temático será presentado por medio de una conferencia magistral por parte de un ponente de talla regional, Nacional o Internacional. Al final de cada jornada se realizará una plenaria con participación de los expertos.

FECHA Y LUGAR DEL EVENTO

Semana de encuentro: Del 21 al 26 de Noviembre de 2016

Primer seminario internacional La Física y Sus Aplicaciones: Del 23 al 25 de Noviembre de 2016 de 8:00 a.m. a 12:00m y de 2:00 a 6:00 p.m. en el Auditorio Olga Tonny Vidales de la Universidad Surcolombiana.

Gestión, participación y resultados

En la ruta de la acreditación institucional de alta calidad.

TEMÁTICAS A TRATAR EN EL PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL LA FÍSICA Y SUS APLICACIONES.

- . Presentación de proyectos de estudiantes de los cursos de: Introducción a la Física, Biofísica y Diseños de Experimentos.

Lugar: Hall de entrada de la Universidad Surcolombiana Sede Central - Cra.1°

- . Conferencias de docentes de la Universidad Surcolombiana

- . Estrellas Variables y Binarias

Profesor Javier Fernando Rúa Restrepo

- . Situación Laboral de los Físicos en Colombia

Profesor Álvaro Enrique Avendaño Rodríguez

- . Conferencias de Tesistas y estudiantes que trabajan en proyectos de investigación por medio de los semilleros del programa

- .Estudio Físico para el Cálculo de la Reactividad Determinística

Tesista. Emilse Cabrera Capera

- .Estudio de las Bandas de Energía mediante el modelo de Kronig-Penny
Jesús Jiménez.

- . Cálculo de la Potencia Nuclear en Reactores Nucleares

Tesista. Yohan Mauricio Oviedo

- . Conferencia Internacionales:

- .Energía Solar Térmica. Generación de Agua Caliente y Vapor de Procesos y Servicios – Área Termosolar

Dr. Julio Cesar Morales Mejía. UNAM – México

- Tratamiento de Aguas Contaminadas. Acoplamiento de Sistemas Biológicos y Fisicoquímicos en Tratamiento de Efluentes Difícilmente Biodegradables.

Dr. Julio Cesar Morales Mejía. UNAM – México.

- . Energía Solar, Radiometría y Aplicaciones Fototérmica y Fotovoltaicas

Dr. Rafael Almanza y Dra Lourdes Angélica Quiñones Juárez

UNAM- México.

Contactos.

Programa de Física

Correo electrónico: programa-fisica@usco.edu.co

Teléfono 8754753 – Extensión 1069

Jefe de Programa: Ana Lilia Bernal Esteban

Correo electrónico: anliber@usco.edu.co

Celular: 3002774393

Gestión, participación y resultados