

En el marco de la celebración del **año Internacional de la Luz año 2015** y **año Internacional de las Legumbres 2016** se hace propicia la ocasión para retomar el **Ciclo de Seminarios en Tópicos de la Física**, iniciado en el año 2000 y ofrecido por *El Grupo de Investigación en Ciencia y Enseñanza de la Física*, cuyo objetivo es ofrecer una educación de calidad acorde a las exigencias del siglo XXI. En esta nueva etapa, el Ciclo de Seminarios en Tópicos de la Ciencia será un espacio para los docentes en formación tanto en pre como postgrado, para la discusión y aprehensión de nuevas estrategias y herramientas para el proceso de enseñanza-aprendizaje de las Ciencias Naturales y la Matemática.

## OBJETIVOS

1. Propiciar la participación, de docentes en ejercicio y en formación, en seminarios relacionados con la creación o implementación de estrategias de enseñanza aprendizaje en las áreas de Ciencias.
2. Crear espacios de discusión sobre las diversas vertientes en la enseñanza aprendizaje de las Ciencias.
3. Fomentar la investigación e implementación sobre estrategias de enseñanza aprendizaje de la Ciencia que permitan la renovación y reflexión sobre la acción docente en éste campo.



Programa de Formación de Personal  
e Intercambio Científico

© 2015

## COMITÉ DIRECTIVO

Gladys Gutiérrez GRINCEF - ULA - NURR  
Hebert Lobo Fondo Editorial GRINCEF  
Juan Díaz Editor jefe REQUIMERA

## COORDINACIÓN GENERAL

Iris Materan (irismateran@ula.ve)  
Juan C Terán (juanfisico23@gmail.com)  
Frank Daboín (matematicachess@hotmail.com)

## COORDINACIÓN DE ENLACE

Ing. Dilue Rivero  
Prof. Hebert Lobo  
Profa. Yenifer Márquez  
Prof. Libert Sánchez

## COORDINACIÓN TÉCNICA

Ing. Jesús Rosario  
Prof. Juan C. Terán  
Prof. Carlos Mármol

## APOYO LOGÍSTICO Y PROTOCOLO

Licda. Ismenia Benítez  
Lic. Richar Durán

Contactos:

Teléfonos: 0426-2736025  
0426-8702518

Inscripción vía Web:

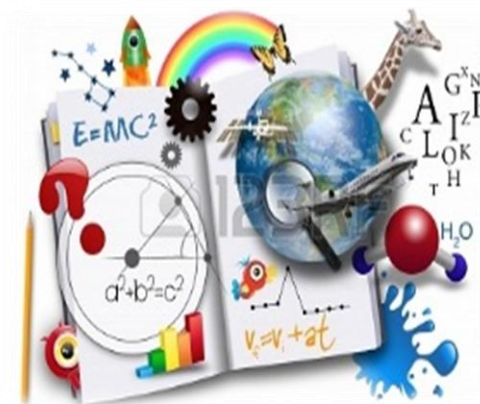
[www.grincef.nurr.ula.ve/ivcpstc2015](http://www.grincef.nurr.ula.ve/ivcpstc2015)

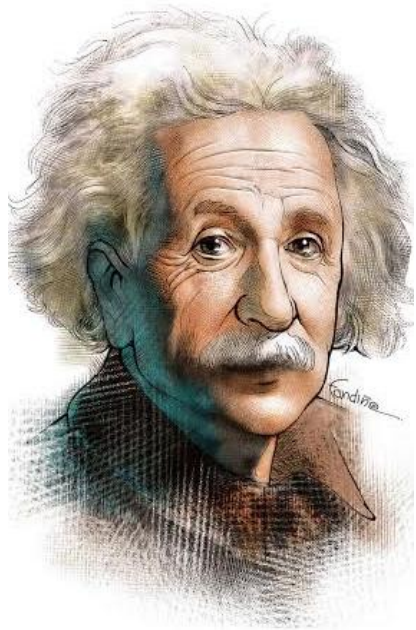
Formalización de la Inscripción:  
**GRINCEF- LAB. DE FÍSICA NURR**  
Antes de la asistencia al seminario-taller



## CICLO PERMANENTE DE SEMINARIOS EN TÓPICOS DE LA CIENCIA

CAPÍTULO, 2016





*“Nosotros, los mortales, logramos la inmortalidad en las cosas que creamos en común y que quedan después de nosotros.”*

*Albert Einstein*

## Seminarios y Talleres

### Programación

**Conferencia Inaugural:** Sistemas Agroproductivos Tradicionales para el rescate de la Agrobiodiversidad, en el marco del El Año Internacional de las Legumbres. Ponente: Prof. Alexis Bermúdez. 10: 00 a. m. Fecha: 25 de Febrero de 2016

**Seminario 1:** La Didáctica de las Ciencias Naturales y el Arte de Enseñar. Ponente: Profa. Gladys Gutiérrez Fecha: 25 de Febrero de 2016. 2:00 p.m

**Seminario 2:** Diseño de Prácticas de Laboratorio para la Enseñanza de la Física. Ponente: Prof. Eduardo Martínez. Fecha: 03 de Marzo 2016. 10:00 a.m

**Seminario 3:** Colecta y Herborización de Muestras Botánicas. Ponente: Prof. Carlos Álvarez. Fecha: 15 de Marzo de 2016. 2:00 p.m

**Seminario 4:** Compuestos de coordinación en Química Organometálica. Ponente: Prof. Juan Carlos Díaz. Fecha: 07 de Abril de 2016. 10:00 a.m

**Seminario 5:** Una introducción a la ciencia de los materiales. Ponente: Prof. Manuel Villarreal. Fecha 07 de Abril de 2016. 10:00 a.m

**Seminario 6:** Entornos Personales de Aprendizaje Ponente: Profa. Dayana Carrillo Fecha: 20 de abril de 2016. 10:00 a.m

**Seminario 7 :** Evaluar bien, enseñar también. Ponente: Profa. Elsy Urdaneta. Hora: 9:30 a. m Fecha: 20 de abril de 2016. 10:00 a.m

**Seminario 8:** La Webquest como herramienta para el aprendizaje significativo de los conceptos y principios de la Física. Ponente: Prof. Jesús Briceño. Fecha: 28 de abril de 2016. 10:00 a.m

**Seminario 9:** La investigación en la enseñanza de la Física y la teoría de los campos conceptuales. Ponente: Profa. Gladys Gutiérrez. 28 de abril de 2016. 10:00 a.m

**Seminario 10:** Herramientas tecnológicas para el aprendizaje de las lenguas extranjeras con fines académicos. Ponente: Profa. Evelin Urbina. Fecha: 12 de Mayo de 2016. 10:00 a.m

### Talleres

**Taller 1:** Validación y Confiabilidad. Prof. Elsy Urdaneta. Fecha: 03 y 04 de marzo de 2016. 8: 00 a. m

**Taller 2:** Prácticas de óptica con materiales de fácil adquisición. Prof. Eduardo Martínez, Fecha 04 de marzo de 2016. 8:00 a.m

**Taller 3:** Determinación de muestras botánicas. Prof. Carlos Álvarez. 16 de marzo de 2016. 2:00 p.m

**Taller 4:** Mundo Binario. Prof. Carlos Marmol y Profa. Evelitza Urbina. 07 de abril 2016. 2:00 p. m

**Taller 5:** Conociendo el Geogebra. Profa. Mariela Sarmiento. 20 de abril de 2016. 8:00 a.m

**Taller 6:** La planeación didáctica y evaluación de los aprendizajes basados en los enfoques por competencias. Prof. Carlos Ribeiro. 29 de abril de 2016

**Taller 7:** Construcción y modelación de un sistema pendular. Prof. Frank Daboín y Profa. Yenifer Márquez 12 de mayo 2016. 8: 00 a.m

**Taller 8:** Modulo didáctico para el aprendizaje de las leyes de inducción. Prof. Fidel Ventancourt. 18 de mayo de 2016. 8:00 a. m

### Información Adicional.

Cupo máximo por taller 20 personas.

Costo 2 UT, por cada seminario o taller.

**Pagos en efectivo, Deposito o Transferencia en la Cuenta Corriente 100%Banco A nombre de:** Jesús Rosario C.I.V-11.898.293  
Nº: 01560009870000357723

Con la inscripción oportuna de 4 seminarios, la participación en un taller será gratis