

# Sociedad Ecuatoriana de Física

Galapagos Islands



# Introducción

---

Actualmente se encuentra en proceso de reactivación para lo cual se ha nombrado una directiva provisional creada en 1983 con el afán de afianzar y apoyar el estudio de la Física en el Ecuador

- Luis Lascano
- Rafael Espinoza
- Sonia Guaño

# Situación Actual

---

Físicos Graduados (pregrado) :	100
Doctores en Física PHD :	30
Maestría en Física y/o Otras :	6
En preparación de Doctorados o Maestría en Física:	7

# Acciones a Futuro

---

Reactivar y dinamizar la SEF

Insertar la SEF en organismos internacionales asociados con la ciencia

Incentivar a la participación de los miembros de la SEF para formar grupos de investigación multidisciplinaria

# Instituciones y Áreas de Interés

---

## Escuela Politécnica Nacional

Programa de maestría en proceso de selección

- Biomoléculas
- Instrumentación Física
- Física de Materiales
- Aplicaciones en Biología y Medicina
- Aplicaciones Ambientales y Energéticas
- Astrofísica

# Instituciones y Áreas de Interés

---

Universidad Politécnica  
Salesiana

- Ciencia de Materiales
- Modelización Climática
- Geofísica-Sismología



# Instituciones y Áreas de Interés

---

## Escuela Politécnica del Litoral

- Ciencia de Materiales  
Propiedades Mecánicas-Térmicas-  
Reológicas de los Polietilenos  
reciclados en la ciudad de Guayaquil

# Instituciones y Áreas de Interés

---

Universidad San Francisco  
de Quito

Programas de Maestría en:

- Física del Estado Sólido
- Física de Altas Energías



# Instituciones y Áreas de Interés

---

Universidad Particular  
de Loja

- Física del Estado Sólido  
(Modelización Teórica)

# Propuestas de Cooperación

---

Olimpiadas Iberoamericanas de Física en 2011

Encuentro de Física (bianual)

Proceso de Síntesis de nanopartículas de:

Oxido de Circonio estabilizado con Calcio (EPN)

Oxido de Zinc sintetizado por métodos químicos (EPN)

ZnO sintetizado por evaporación y simple condensación (UPS)

Modelización del Clima (UPS)

Caracterización materiales por:

LIBS (EPN)

MALDI (EPN)

GASMAS (EPN)