



**DÉCIMO SIMPOSIO  
DE INVESTIGACIÓN  
EN EDUCACIÓN EN FÍSICA**

**6, 7 y 8 OCTUBRE 2010 | POSADAS - MISIONES**

# SIEF 10

El Décimo Simposio de Investigación en Educación en Física (SIEF 10), es un evento bienal promovido por

la Asociación de Profesores de Física de la Argentina.

Su propósito general es ofrecer un ámbito de comunicación, debate y reflexión sobre la educación en física y la didáctica de las ciencias como campo de investigación.

A través de la presentación y discusión de trabajos, el desarrollo de mesas redondas y conferencias, y la conformación de grupos de discusión, se analizan y debaten cuestiones relevantes que contribuyen a mejorar la educación en ciencias en todos los niveles educativos y a consolidar el área de investigación en enseñanza de las ciencias.

Los Simposios de Investigadores en Educación en Física son oportunidades únicas para el impulso a la investigación y la innovación en educación en Física en nuestro país.

Cumplen un papel importantísimo en la comunicación de la actividad desarrollada por distintos investigadores en el seno de la comunidad del país, en el campo de la enseñanza y aprendizaje de la física. Es una oportunidad invaluable de intercambio y comunicación de experiencias, el conocimiento mutuo y el contacto con especialistas extranjeros. Estos simposios son los únicos eventos de este tipo en Argentina y junto con su equivalente de Brasil se constituyen en obligados referentes en América Latina

## OBJETIVOS

- Favorecer la comunicación y articulación de la comunidad de investigadores en enseñanza de la física.
- Promover el incremento de interrelaciones entre diferentes grupos y equipos que realizan investigaciones en el área de enseñanza de las ciencias.
- Difundir resultados de investigaciones recientes.
- Profundizar aspectos relacionados con líneas de trabajo, marcos teórico-metodológicos, relaciones con otras disciplinas, impacto de las investigaciones en el sistema educativo, difusión y comunicación de resultados, formación de investigadores, posgrados, etc.
- Reflexionar, debatir, generar aportes y elaborar recomendaciones sobre temas relevantes como estrategias didácticas, desarrollos curriculares, proyectos de innovación, formación de profesores, etc.
- Brindar un espacio para la presentación de proyectos e informes de avances de tesis de Doctorado o Maestría.

## DESTINATARIOS

- Investigadores en enseñanza de la física y áreas afines.
- Docentes de todos los niveles educativos y estudiantes de profesorado, interesados por la investigación e innovación en educación en ciencias.
- Estudiantes de posgrado en el área de educación en ciencias.

## INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



Asociación de Profesores de Física de Argentina

[www.apfa.org.ar](http://www.apfa.org.ar)



Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.  
Universidad Nacional de Misiones

[www.fceqyn.unam.edu.ar](http://www.fceqyn.unam.edu.ar)



Facultad de Ingeniería  
Universidad Nacional de Misiones

<http://www.fiobera.unam.edu.ar>

## ANTECEDENTES

Nº de SIEF	Año	Sede	Co-organizadores
SIEF 1	1992	Tucumán	UNT
SIEF 2	1994	Buenos Aires	UBA
SIEF 3	1996	La Falda (Córdoba)	UNC
SIEF 4	1998	La Plata (Bs. As)	UBA
SIEF 5	2000	Santa Fe	UNL
SIEF 6	2002	Corrientes	UNNE
SIEF 7	2004	Santa Rosa (La Pampa)	UNLaP
SIEF 8	2006	Guaquaychú (Entre Ríos)	UNER
SIEF 9	2008	Rosario (Santa Fe)	UNR

## SEDE

El SIEF 10 se realizará en el Centro de Convenciones y Eventos de la Provincia de Misiones, ubicado en: Avenida Ulises López (Acceso Oeste) - 3300 - Posadas - Misiones.

Sitio web: [www.centrodelconocimiento.misiones.gov.ar](http://www.centrodelconocimiento.misiones.gov.ar)



Para las sesiones orales simultáneas también se utilizará Salón de Usos Múltiples del Centro del Conocimiento ubicado en el mismo predio.



Sitio web: <http://www.centrodelconocimiento.misiones.gov.ar>

## ESTRUCTURA DE LAS SESIONES

Las sesiones del Simposio se desarrollarán con las siguientes modalidades:

**Comunicaciones orales:** presentación y discusión de trabajos agrupados por ejes temáticos afines.

**Comunicaciones murales:** presentación de trabajos en posters, que estarán expuestos durante todo el evento. Se desarrollarán sesiones de discusión de murales agrupados según ejes temáticos.

**Mesas redondas:** Sesiones organizadas con la finalidad de debatir temas de actualidad y controversia.

**Conferencias** a cargo de especialistas invitados.

**Presentación de tesis de posgrado, informes de avance, proyectos de trabajo de grupos noveles:** se dispondrá de una sesión especial para estas presentaciones.

**Instancias de reflexión** para la elaboración de recomendaciones.

Durante el Simposio se realizará la **Asamblea Anual** de la Asociación de Profesores de Física de la Argentina.

## TEMÁTICAS

Son pertinentes para su presentación en SIEF 10 todos los trabajos referidos a investigaciones sobre la enseñanza y el aprendizaje de la física y/o las ciencias experimentales en todos los niveles educativos y en espacios formales e informales.

1. Aprendizaje, comprensión, pensamiento del alumno sobre conceptos científicos.
2. Formación, práctica profesional, pensamiento de los profesores.
3. Tecnologías de información y la comunicación en la enseñanza.
4. Enseñanza por investigación; experimentación; aprendizaje de habilidades científicas.
5. Resolución de Problemas.
6. Lenguaje y cognición; procesos comunicativos y discursivos en la enseñanza y el aprendizaje
7. Didáctica, currículo y evaluación; análisis didáctico y evaluación de recursos, estrategias, procesos, innovaciones curriculares.
8. Modelos y modelización en la enseñanza.
9. Educación en espacios no formales; divulgación científica.
10. Filosofía, Historia, Sociología de las ciencias en la enseñanza.
11. Alfabetización científica y tecnológica; Enfoque Ciencia, Tecnología, Sociedad y Ambiente.
12. Cuestiones teórico-metodológicas de investigación en educación en ciencias.
13. Diseños curriculares y políticas educativas en la enseñanza de la física.

## COMISIÓN ORGANIZADORA

<b>Coordinación General</b>		
Mg. Norah Giacosa		
<b>Comisión Local</b>	<b>Comisión Académica</b>	<b>Alumnos colaboradores</b>
Bqca. Silvia Beck	Dra. Sonia Concari	Manuel Batista
Ing. Ramiro Galeano	Dra. Marta Massa	Silvia Cichanoswki
Esp. Olga Gómez	Dra. Julia Salinas	Natalia Juskoski
Farm. Vania Ilchuk	Dra. Lía Zerbino	Norma Godoy
Ing. Sergio Katogui		Edgardo Medina
Ing. Jorge López		Josué Retamar
Ing. Jorge Maidana		Fabiana Slabocow
Ing. Griselda Marchak		Walter Villalba
Ing. Rolando Navarro		Diego Wisner
MCs. José Posluszny		Patricia Wecher
Prof. Silvia Salomón		Emilio Wurm
Mg. Eduardo Sosa		Lorena Zayas
Prof. Clara Vallejos		Silvia Zorrilla
Lab. Qca. Laura Vergara		
Prof. Claudia Zang		

## COMISIÓN DE REFERATO

<b>Coordinación General</b>	
Dra. Marta Massa	
<b>Coordinadores</b>	
Dra. Irene Arriacsseq	Dra. María Cecilia Gramajo
Dra. Sonia Concari	Dra. Beatriz Milicic
Dra. Consuelo Escudero	Dra. Julia Salinas
<b>Evaluadores</b>	
Mg. Estela Alurralde	Prof. Alberto Jardón
Mg. Gloria Alzugaray	Mg. Hugo Kofman
Dra. Irene Arriassecq	Mg. Elena Llonch
Lic. Nieves Baade	Dra. Susana Marchisio
Mg. Silvia Bravo	Dra. Marta Massa
Dra. Laura Buteler	Mg. Susana Meza
Ing. Susana Cabanellas	Dr. Félix Ortiz
Dr. Néstor Camino	Dra. Marta Pesa
Ing. Vicente Capuano	Lic. María Teresa Perrotta
Dra. Sonia Concari	Dr. Diego Petrucci
Lic. Leonor Cudmani	Dra. María Cecilia Pocovi
Lic. Hilda D'Amico	Dra. Julia Salinas
Dra. Consuelo Escudero	Mg. Patricia Sánchez
Lic. Patricia Fernández	Mg. Cristina Speltini
Lic. Ana María Figueroa	Dra. María Silvia Stipcich
Lic. Beatriz Follari	Dra. Graciela Utges
Mg. Silvia Giorgi	Ing. Jorge Vicario
Dr. Eduardo González	Mg. Cristina Wainmaier
Dra. María Cecilia Gramajo	Ing. Marta Yanitelli
Mg. Stella Islas	Dra. Lía Zerbino

### **EXPOSITORES INVITADOS DEL EXTERIOR**

Dra. Margarita Gómez (USP-Brasil) Confirmado

Dr. Roberto Nardi (Univ. Estatal Paulista-Brasil) Confirmado

Dr. Eduardo Adolfo Terrazan (Univ. Fed. de Santa María. Brasil) Confirmado

### **EXPOSITORES INVITADOS NACIONALES**

Dra. Irene Arriassecq (UNCPBA) Confirmado

Dr. Néstor Camino (UNSUB) Confirmado

Dra. Sonia Concari (UTN) Confirmado

Dr. Roberto Laura (UNR) Confirmado

Dra. Marta Massa (UNR) Confirmado

Dra. Julia Salinas (UNT) Confirmado

Dra. Débora Schneider (UNQ) Confirmado

Lic. Graciela Lombardi (INFoD) A confirmar

## AUSPICIOS ORTORGADOS

	Universidad Nacional de Misiones Res. 095/2010
	Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (UNaM) Res. CD N° 068/10
	Facultad de Ingeniería (UNaM) Res. CD N° 072/10
	Ministerio de Cultura y Educación Provincia de Misiones Res. N° 352/10 <a href="http://www.mcy.e.misiones.gov.ar">http://www.mcy.e.misiones.gov.ar</a>
	Municipalidad de Posadas Decreto N° 860/10 <a href="http://www.posadas.gov.ar">http://www.posadas.gov.ar</a>
	Asociación de Docentes en la Enseñanza de la Química de la República Argentina <a href="http://www.adeqra.com.ar">http://www.adeqra.com.ar</a>
	Asociación Física Argentina <a href="http://www.fisica.org.ar">http://www.fisica.org.ar</a>
	Asociación de Profesores de Física del Uruguay <a href="http://apfu.fisica.edu.uy/">http://apfu.fisica.edu.uy/</a>

Se han solicitado auspicios a diversas instituciones que iremos comunicando medida que se confirmen.

Se ha solicitado en **No computo de insistencia** para los docentes de la Provincia de Misiones ante el Consejo General de Educación (Exp. 13102/10). Al ser auspicado por la UNaM, automáticamente tiene valoración ante la Junta de Clasificación y Disciplina de la Provincia de Misiones

## CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES (Versión preliminar)

<b>Hora</b>	<b>Miércoles 6</b>	<b>Jueves 7</b>	<b>Viernes 8</b>
9:00-10:30	Acreditación	Mesa redonda	Comunicaciones murales
			Tesis de Maestría (Comunicación oral)
10:30-11:00	Acto de apertura		Proyectos (Comunicación mural)
			Sesión Paralela (Comunicación mural)
11:00-11:30	Pausa café		
11:30-13:30	Mesa redonda:	Conferencia plenaria:	Conferencia plenaria
13:30-14:30	Almuerzo		
14:30-15:30	Conferencia plenaria:	Comunicaciones murales	Asamblea de la APFA
		Tesis de doctorado (Comunicación oral)	
		Sesión Paralela (Comunicación mural)	
		Proyectos (Comunicación mural)	
15:30-17:00	Comunicaciones orales	Comunicaciones orales	Comunicaciones orales
	Miniworkshop	Miniworkshop	Miniworkshop
17:00-17-30	Pausa café		
17:30-18:30	Conferencias semiplenarias	Conferencias semiplenarias	Conferencias semiplenarias
18:30 -20:00	Grupos de discusión	Grupos de discusión	Acto de clausura
21:30		Cena de camaradería	

## DIRECCIÓN DE CONTACTO

Dpto. de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Félix de Azara 1552. (3300) Posadas. Misiones.

☎ 03752-447717 - Fax 03752-425414

E-mail: [sief10misiones2010@gmail.com](mailto:sief10misiones2010@gmail.com)

<http://sief.unam.org.ar>