

## **E.I. Santiago 2017. Presentación, Comités y Programa.**

### **27º ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA**

#### **PRESENTACIÓN**

El Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física es un simposio en el que los **profesores de Física de España y Portugal de todos los niveles educativos** (especialmente secundaria y universidad) comparten **los resultados de sus actividades** en los distintos ámbitos relacionados con la enseñanza de la Física. Estos **ámbitos atienden** fundamentalmente a: Temas de Física, Prácticas de laboratorio, Investigación en Didáctica de la Física, Innovación en la enseñanza de la Física, Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs), Historia de la Física, Enseñanza no formal, Proyectos docentes, y Enseñanza on-line, entre otros.

La historia de los Encuentros Ibéricos (E.I.) es larga, este año se **celebra la 27º edición**. Los E.I. tienen su origen en la Bienal de Física de Valladolid (1991) y se celebran alternativamente en España y Portugal coincidiendo con las Bienales de Física en España y las Conferências de Física en Portugal. Los distintos eventos del E.I. se organizan en España por el **Grupo Especializado de Enseñanza de la Física (GEEF)** (<https://rsef.es/junta-de-gobierno-geef>). Esperamos contar con la presencia de colegas portugueses como viene siendo habitual.

Este año también colaboramos con la Bienal en la **Sesión Plenaria del jueves día 20 entre 13:10-13:50** (Orador 12), que ha sido propuesta por el Grupo Especializado Enseñanza de la Física, con la participación del **Prof. Jenaro Guisasola**, quien impartirá la conferencia *La investigación en Enseñanza de la Física y el aprendizaje de los estudiantes*.

El GEEF también **coorganizamos el simposio conjunto “Enseñanza, Divulgación e Historia de la Física”** en su segunda edición. Como podéis comprobar en la pestaña de ponentes, la Prof. **Ana Rita Mota** del Departamento de Física e Astronomía da Universidade do Porto, impartirá en la tarde del miércoles día 19 la **conferencia temática invitada** *Aprender física com o meu vizinho: o modelo colaborativo da Universidade de Harvard*.

**Comunicaciones.** Se admitirán trabajos en los ámbitos anteriores y otros de carácter más general. En el Programa de este Encuentro Ibérico se reserva una franja horaria a lo largo de las tardes para la presentación de las **comunicaciones en su formato oral**. Las presentaciones en **formato cartel** está previsto que sean numerosos y que se presenten en las franjas horarias que la bienal destinará para ello, para estar expuestas los días

del E.I y del Simposio Conjunto del miércoles. Aquellos que tengan interés especial en asignar la comunicación oral a un determinado día deberán indicarlo oportunamente.

**El envío del Resumen y la cuota de inscripción al E.I. se hacen directamente dentro de la Bienal.** Os recomendamos que en el envío del Resumen se ponga expresamente que la comunicación es para presentarla en el simposio Encuentro Ibérico; así desde la organización nos llegará al comité científico del E.I.

Más información en:

<http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/>

<http://www.bienalrsef2017.com/bienalrsef17/programa.aspx>

<https://rsef.es/junta-de-gobierno-geef>

Un saludo cordial, ¡esperando vernos en Santiago!  
Atenciosamente, na esperança de nos ver em Santiago!

Encuentro Ibérico		
	Socio	No socio
Senior	225 €	275 €
Profesores no universitarios, eméritos	150 €	200 €
Estudiantes	150 €	200 €
Empresas		
Última hora	300 €	350 €
Acompañantes	100 €	

COMITÉS 27º ENCUENTRO IBERICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA	
ORGANIZADOR	CIENTÍFICO
Dra. Fernanda Miguélez Pose (Tesorera GEEF) Dña. Marisa Amieva Rodríguez (Vocal GEEF) D. Carlos Portela (Divisão de Educação da Sociedade Portuguesa de Física, (DE-SPF)) D. Carlos Azevedo, Colégio Luso-Francês, Porto.	Dra. Verónica Tricio Gómez (Presidenta GEEF) D. José María Pastor Benavides (Vocal expresidente GEEF) Dr. Décio Martins (Departamento de Física da Universidade de Coimbra, (UC)) Dra. Ana Rita Mota (Departamento de Física e Astronomia da Universidade do Porto, (UP)).

<b>PROGRAMA (a fecha de 22-III-2017) DEL 27º ENCUENTRO IBERICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (*)</b>			
<b>Julio 2017</b>	<b>Lunes 17</b>	<b>Martes 18</b>	<b>Miércoles 19</b>
<b>Sesión mañana</b>	9:00-10:50	9:00-11:00	9:00-11:00
	Sesiones Bienal	Sesiones Bienal	Sesiones Bienal
	10:50-11:20 CAFÉ - POSTERS	11:00-11:30 CAFÉ - POSTERS	11:00-11:30 CAFÉ - POSTERS
<b>Sesión mañana</b>	Sesiones Bienal	Sesiones Bienal	<b>11:30-13:30</b> <b>Sesión Transversal 2: Enseñar y divulgar física en el siglo XXI.</b> Ponentes: Carmen Carreras, Francisco R. Villatoro y Natalia Ruiz Zelmanovitch.
	COMIDA	COMIDA	COMIDA
<b>Sesión Tarde</b>	<b>Monográfico</b> <i>Universidad</i>	<b>Monográfico</b> <i>Secundaria</i>	<b>Simposio Conjunto</b> <i>“Enseñanza, Divulgación e Historia de la Física”</i>
<b>1ª sesión</b>	<b>15:15-16:30</b> <b>Ponencia 1.</b> <i>Experimentos para la formación de profesores.</i> Ponente: Benito Vázquez. Universidad de Vigo.	<b>15.15-16.30</b> <b>Mesa Redonda.</b> <i>Pruebas finales de bachillerato. Las nuevas pruebas LOMCE.</i> Participantes: Luis Hervella, vicepresidente de la CIUG. Universidad de Santiago. Pablo Nacenta, IES Alameda de Osuna (Madrid). Marisa Amieva, IES Valle de Aller (Asturias)	<b>15.15-16.00.</b> <b>Primera Conferencia Temática.</b> <i>Enseñar a pensar como objetivo prioritario de la enseñanza (también de la Física Cómo enseñar Física desde la experiencia, el cuestionamiento de la realidad y la aproximación.</i> Ponente: Luis Ignacio García
	<b>16:30-17:00</b> <b>Ponencia 2.</b> <i>Proyectos de Innovación en la enseñanza de Física.</i> Ponente: José Viñas. IES David Bujan (Cambre)	<b>16.30-17.00</b> <b>Ponencia 3 conjunta.</b> <i>Las olimpiadas de física: Preparación de alumnos</i> (Carmen Cabanas, IES Eusebio de la Guarda) y <i>pruebas experimentales</i> (Oscar Cabeza, Universidad de la Coruña)	<b>16:00-17:00</b> <b>Comunicaciones orales.</b> Moderador: pendiente de confirmar 17:30-17:45 Comunicación 1 17:45-18:00 Comunicación 2 18:00-18:15 Comunicación 3
	17:00-17:30 CAFÉ	17:00-17:30 CAFÉ	17:00-17:30 CAFÉ

	17:00-17:30 CAFÉ	17:00-17:30 CAFÉ	17:00-17:30 CAFÉ
2ª sesión	<b>17:30-18:15</b> <b>Comunicaciones orales. 1ª Parte</b> Moderadora: Fernanda Miguélez 17:30-17:45 Comunicación 1 17:45-18:00 Comunicación 2 18:00-18:15 Comunicación 3	<b>17:30-18:15</b> <b>Comunicaciones orales. 1ª Parte</b> Moderadora: Marisa Amieva 17:30-17:45 Comunicación 7 17:45-18:00 Comunicación 8 18:00-18:15 Comunicación 9	<b>17:30-18:15</b> <b>Segunda Conferencia Temática.</b> <i>Aprender física com o meu vizinho: o modelo colaborativo da Universidade de Harvard.</i> Ponente: Dra. Ana Rita Mota, Universidade do Porto. Coord: Verónica Tricio (Presidenta GEEF)
	<b>18:15-19:00</b> <b>Comunicaciones orales. 2ª Parte</b> Moderadora: Julia Gil 18:15-18:30 Comunicación 4 18:30-18:45 Comunicación 5 18:45-19:00 Comunicación 6	<b>18:15-19:00</b> <b>Comunicaciones orales. 2ª Parte</b> Moderador: M. Ángel Queiruga 18:15-18:30 Comunicación 10 18:30-18:45 Comunicación 11 18:45-19:00 Comunicación 12	<b>18:15-19:00</b> <b>Comunicaciones orales.</b> Moderador: Carlos Portela 18:15-18:30 Comunicación 4 18:30-18:45 Comunicación 5 18:45-19:00 Comunicación 6
		<b>19:00-20:00</b> <b>Asamblea General GEEF</b>	
(*) Jueves 20 de Julio, 13:10-13:50: <i>La investigación en Enseñanza de la Física y el aprendizaje de los estudiantes. Jenaro Guisasola Aranzábal (Univ. País Vasco)</i>			