

**EINSTEIN EN EL SIGLO XXI**  
**AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA**



En conmemoración de los 100 años de la publicación de los brillantes trabajos de Albert Einstein y con el propósito de promover el interés del público hacia la Física y de inspirar la nueva generación de científicos.

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES \***

M E S	Día y hora	Nombre de la Actividad	Lugar	Dirigida a	Institución Responsable coordinadora
F E B	11 al 13 de febrero	<b>Curso de Astronomía</b>	Parque Nacional Palo Verde, Guanacaste	Público en General	CIENTEC
	26 febrero 7 p.m. a 10 p.m.	Observación <b>“Las Constelaciones”</b>	Inbioparque, Santo Domingo, Heredia	Público en General	CIENTEC
M A R Z O	Por definir	<b>Programa de Televisión sobre la Vida de Einstein</b>	CANAL 13	Público en General	Colegio de Físicos y SINART e I.T.C.R.
	2 de marzo	Charla: <b>“Física Feminista”</b> a cargo del Dr. Manuel Ortega	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Público en General	I.T.C.R.
	8 marzo	<b>Mesa Redonda: “Las Mujeres en la Física”</b>	Aula 308, Física Matemática, Universidad de Costa Rica	Público en General	Colegio de Físicos de Costa Rica.
	9 de marzo 3:00 p.m.	<b>Conferencia: “Einstein y el Big Bang”</b> a cargo del Dr. Guy de Teramond	Auditorio de Física-Matemática, Universidad de Costa Rica	Público en General	Escuela de Física. U.C.R.
	12 marzo 7 p.m. a 10 p.m.	Observación <b>“Los Planetas”</b>	INBioparque, Santo Domingo, Heredia	Público en General	CIENTEC
	14 de marzo	Mesa Redonda <b>“Celebración del nacimiento de Einstein”</b>	Universidad de Costa Rica	Público en general	Escuela de Física
	16 de marzo	Charla <b>“Albert Einstein, herejía científica”</b>	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Público en general	I.T.C.R.
	30 de marzo	<b>Día Internacional de la Meteorología. Puertas Abiertas</b>	Instituto Meteorológico Nacional	Público en General	IMN
A B R I L	1 de abril	<b>Entrega de visores solares y preparación para la observación del Eclipse</b>	Escuela de Matambú	Estudiantes y Docentes	Comité Ciencia y Tecnología UNESCO
	3 de abril a.m. 1:00 p.m.	<b>Aprenda a Observar el Sol de manera segura: prepárese para el eclipse</b>	INBioparque, Santo Domingo, Heredia	Público en General	CIENTEC
	4 de abril 9:00 a.m.	<b>Taller “Cómo hacer un reloj solar”</b> Invitada especial: Dra. Yolanda Gómez, Centro de Radioastronomía y Astrofísica, Universidad Autónoma de México. UNAM	CENAT, Pavas	Docentes	CIENTEC-CENAT-UNA
	1:30 p.m.	<b>Conferencias “El Agua en el Universo”, Dra. Dra. Yolanda Gómez, UNAM</b> <b>“Eclipse Parcial y Anular de Sol en Costa Rica: Sra. Alejandra León Castellá, Directora Ejecutiva, Fundación CIENTEC</b>	CENAT, Pavas	Público en General	CIENTEC-CENAT-UNA

M E S	Día y hora	Nombre de la Actividad	Lugar	Dirigida a	Institución Responsable coordinadora
	5 de abril 5 a 7:00 p.m.	Conferencias <b>“El Agua en el Universo”</b> , Dra. Dra. Yolanda Gómez, UNAM <b>“Eclipse Parcial y Anular de Sol en Costa Rica:</b> Sra. Alejandra León Castellá, Directora Ejecutiva, Fundación CIENTEC	Auditorio, Sede Regional Brunca, Pérez Zeledón , Universidad Nacional	Público en General	CIENTEC-CENAT-UNA
	6 de abril	“Café Científique” <b>“El último suspiro de una estrella”</b> Dra. Yolanda Gómez, UNAM	Sin definir	Público en General	CIENTEC
	8 de abril	<b>Observación del Eclipse</b>	Escuela de Física, Universidad de Costa Rica	Público en General	Escuela de Física
	20 del abril	Charla de <b>Astronomía y Gira de Campo</b>	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Público en general	I.T.C.R.
	27 de abril 3:00 p.m.	Conferencia <b>“Explorando la Formación de Estrellas en la Galaxia”</b> Expositor: <b>Master Esteban Araya Rodríguez, Premio Nacional de Ciencia</b> Clodomiro Picado Twight 2004	Centro Nacional de Alta Tecnología	Público en General	Ministerio de Ciencia y Tecnología
	28, 29 y 30 de abril	Taller <b>“Modelos sencillos para enseñar conceptos de Física”</b> Impartido por el Especialista: <b>Modesto Tamez</b> , Exploratorium, San Francisco, California	Por definir	Educadores de II y III ciclo	CIENTEC
M A Y O	5, 6 y 7 de mayo	Taller <b>“Experimentos de Física con hilos y cinta adhesiva”</b>	Ministerio de Educación Pública	Educadores de IV Ciclo	Colegio de Físicos, MEP
	18 DE MAYO	Conferencia: <b>“El Fenómeno del Niño”</b>	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Público en General	I.R.C.R.
	19, 20 y 21 mayo	Taller <b>“Sismología y vulcanología al día: construcción de modelos, información actualizada, uso de tecnología y gira guiada al volcán Arenal”</b>	Universidad Nacional	Educadores de ciencia y estudios sociales de II y III Ciclo	CIENTEC y UNA
	25 de mayo	Mesa Redonda: <b>“Pioneros de la física en Costa Rica”</b>	Escuela de Física, Universidad de Costa Rica	Público en General	Colegio de Físicos
J U N I O	7 de junio 2 p.m.	Día del Físico: <b>Emisión de estampilla y matasellos conmemorando el año Internacional de la Física</b> Charla y visita guiada: <b>Aplicaciones de la Energía Solar</b>	Departamento de Energía Solar. Universidad Nacional	Colegiados y Público en General	Colegio de Físicos, UNA, MICIT
	16 y 17 de junio	Taller <b>“La Física en el color, la forma y el paso del tiempo en la Naturaleza”</b> Impartido por el Especialista: <b>Paul Doherty</b> , Exploratorium, San Francisco, California.	Sin definir	Educadores de II y III Ciclo y Guías Turísticos”	CIENTEC
A G O S T O	4 de agosto	<b>Día Nacional de la Ciencia y la Tecnología</b>	CENAT	Público en General	Ministerio de Ciencia y Tecnología
	1 al 31 de agosto	Recepción de ensayos. <b>Concurso Nacional de Ensayo Científico Tema: “La Física en la vida cotidiana”</b>	<a href="http://www.cientec.or.cr">www.cientec.or.cr</a>	Estudiantes de colegios	CIENTEC
	24 de agosto	Charla: <b>“Física Forense”</b>	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Público en general	ITCR

M E S	Día y hora	Nombre de la Actividad	Lugar	Dirigida a	Institución Responsable coordinadora
O	26 y 27 de agosto	<b>Congreso de Ciencias para Educadores</b>	INBioparque	Educadores de primaria y secundaria	CIENTEC
Se tie m br e	21 de setiembre	Charla “ <b>Física y Arte (Dali)</b> ”	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Público en general	ITCR
	22, 23 y 24 de setiembre	Taller “ <b>Experimentos de física con hilos y cinta adhesiva</b> ”	Ministerio de Educación Pública	Educadores de II y III Ciclo	Colegios de Físicos y el MEP
	28 de setiembre	<b>Encuentro sobre las Olimpiadas de Física</b>	Universidad Nacional	Docentes y Estudiantes	Colegio de Físicos y la UNA
O ct ub re	19 de octubre	Charla “ <b>La Física de la electrónica</b> ”	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Público en general	ITCR
	27 y 28 de octubre	Taller: “ <b>El Método Científico: un acercamiento pedagógico</b> ”	Universidad de Costa Rica	Docentes de primaria y secundaria	CIENTEC
	24 al 28	<b>Semana Feria Nacional de Ciencia y Tecnología</b>	Universidad de Costa Rica	Público en General	Universidad de Costa Rica
no vi e m br e	16 de noviembre	Mesa Redonda: “ <b>La Física y su influencia en la sociedad costarricense</b> ”	Centro de Transferencia Tecnológica	Colegiados y Público en General	Colegio de Físicos, UNESCO, ITCR

#### **Actividades periódicas:**

- Cada semestre en forma conjunta la Escuela de Física, Escuela de Filosofía, Instituto de Investigaciones Filosóficas, Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica, Asociación Costarricense de Filosofía, Academia Nacional de Ciencias, Colegio de Físicos y Ministerio de Ciencia y Tecnología, ofrecerán una conferencia y una mesa redonda sobre “Las contribuciones de Albert Einstein y sus implicaciones”
- Se organizarán una vez al mes Conferencia a cargo de la Escuela de Física, Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Colegio de Físicos, Academia Nacional de Ciencias y la Asociación de Estudiantes de Física.
- Cada mes, la Fundación CIENTEC, organizara un Café Científique (Tertulia de Ciencia)

#### **Mayor Información:**

Escuela de Física, Universidad de Costa Rica, Tel: 207-5394

Fundación CIENTEC, Tel: 233 7701 258 3583 [www.cientec.or.cr](http://www.cientec.or.cr)

Instituto Tecnológico de Costa Rica Tel: 550 2284 [www.itcr.ac.cr/escuelas/fisica](http://www.itcr.ac.cr/escuelas/fisica)

Colegio de Físicos, Tel. 207 5394, [www.efis.ucr.ac.cr/~colfis](http://www.efis.ucr.ac.cr/~colfis)

Academia Nacional de Ciencias, Tel: 283-4814

\* Programa Preliminar, sujeto a cambios. Para mayor información consultar con la institución responsable.