



CIENTEC: veinte seis años de promover la ciencia y el aprendizaje en el país, y más allá...

Al finalizar el 2014, agradecemos a todos los que han unido fuerzas con CIENTEC durante este período y a los patrocinadores que han apoyado las propuestas. Los alcances logrados solo son posibles gracias a esta red de calidad, profundidad y efectividad.

### Programas en preparación para el 2015

- **Il año de programas de divulgación de la matemática**, apoyados por las universidades, CONARE, la Fundación CRUSA y Amigos of Costa Rica: Continuidad del programa “Matex1minuto”, el Museo Viajante de Ciencia y Matemática y el **9 Festival Internacional de Matemática en junio 2014**.
- **Astronomía 2015**. Viajes de observación nocturna en el Golfo de Nicoya con Calypso, Gira a Palo Verde (cielos y aves migratorias), y cursos de astronomía.

- Celebración del **Año Internacional de la Luz 2015**, “Festival del Sol” y desarrollo y promoción de recursos educativos.
- **XVII Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad**, TEC San Carlos, 27 al 29 agosto-2015.
- **XVI Certamen de Ensayo Científico** para adolescentes.
- **Concurso de Videos 2015**.
- **Participación y organización del Congreso de RedPOP, Medellín, Colombia, mayo 2015**.
- Continuidad en la Tesorería de la Red de Popularización de la ciencia y la tecnología en América Latina, RedPOP
- Simposio de PCST Comunicación de la Ciencia en Costa Rica, conjuntamente con UNED, Set. 2016.

## Programas 2014

### 1. Centro Virtual de Ciencias de CIENTEC en la web

([www.cientec.or.cr](http://www.cientec.or.cr)) conecta la sección antigua y muy popular con la nueva, dentro de la estructura dinámica de gran crecimiento. El sitio y sus transformaciones fueron patrocinadas este año por Alimentos Jack’s.

**Boletín electrónico:** <http://www.cientec.or.cr/boletines/suscripcion>

**Facebook** (<https://www.facebook.com/CIENTEC.PAGE>)

**GRUPO Stop Motion Costa Rica:** <https://www.facebook.com/groups/643219712364261/>

**Youtube** (<http://www.youtube.com/CIENTEC>)

**Flickr** (<http://www.flickr.com/photos/cientec/>).

**Twitter** (@CIENTECCR).

El sitio y sus transformaciones fueron patrocinadas este año por Alimentos Jack’s.

### Comunidad de Blogs

Desde el portal web, CIENTEC se promueven y enlazan blogs externos de ciencias, educación, astronomía y comunicación de las ciencias.

### Blogs de CIENTEC.

**Mucym** <http://mucym.blogspot.com>

**Matex1minuto** (<http://matex1minuto.blogspot.com>)

**Ciencia y Tecnología; Cosas de todos los días**

(<http://cientecr.blogspot.com.au/>)

**Web 2.0** <http://cientec-web20.blogspot.com>

**Mujeres C&T** <http://cientec-mujeres.blogspot.com>





## 2. Ciencia en cajas de cereal

Este año se continuó con esta campaña de divulgación y motivación científica con Alimentos Jack's. Se desarrollaron cuatro diseños de animación con materiales sencillos para motivar la ingeniosidad de niños y adultos en el 2014. Esta campaña introduce tres tipos de animaciones animación para jugar y pensar sobre la percepción humana. En agosto, el Mucym estuvo presentando esta estrategia en el Congreso de Ciencias, entregando muestras a educadores.



También se diseñó un Lunario 2015 y un Mapa Lunar para las cajas de cereal de Alimentos Jack's, que se distribuyen en cuatro países (Costa Rica, Nicaragua, Panamá y República Dominicana), con sus mensajes educativos.



Tel: 2266 4367, 2266 4367, ciencia@cientec.or.cr, fundacioncientec@gmail.com, www.cientec.or.cr

## 3. Astronomía en el Parque 2014.

Los programas se realizaron desde enero hasta octubre, con observaciones en la Sede Chorotege de la UNA en Liberia (manchas solares) en la Semana Universitaria, durante un viaje a Punta Coral, con estudiantes y sus familiares en el Colegio Saint Michael y en el Colegio Humboldt, durante una sesión en el Paseo Metrópoli en Cartago y en el formato de Star Party o Fiesta de Estrellas en el Centro de Conservación de Santa Ana.

Desde el portal de CIENTEC también se publicó la información de los fenómenos más destacados para apoyar su observación. Lastimosamente, los dos eclipses lunares del año no se pudieron observar por nubosidad en la mayoría del país.

## 4. XV Concurso Nacional de Ensayo

Iniciado desde 1999, este año el certamen reconoció otros 8 estudiantes, para un total de 115 a través del tiempo. El tema del año fue "La cristalografía y el desarrollo humano" y el certamen se abrió en dos categorías por edad (13 a 15 y 16 a 18 años) y dos idiomas (español e inglés). Los jóvenes reconocidos son provenientes de diferentes regiones del país, entre ellas, Limón, Siquirres, Alajuela, San Antonio de Belén, Naranjo y San Isidro del General. Entre los ganadores, seis estudian en el sistema de Colegios Científicos Costarricenses, uno proviene en un Liceo Experimental Bilingüe y otro de un colegio privado, el Colegio Saint Paul. Los ensayos ganadores serán publicados pronto en el sitio web de CIENTEC.



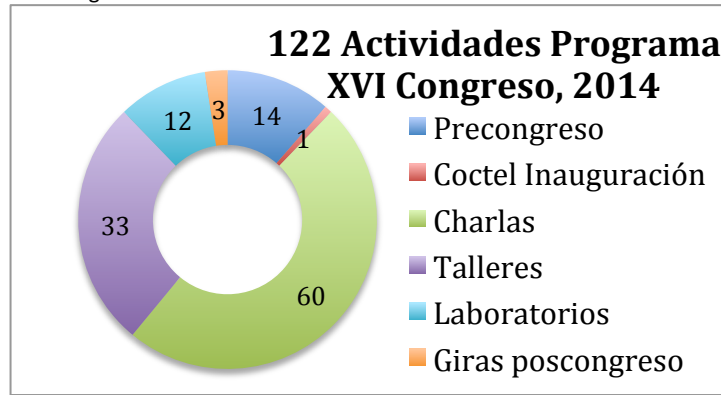
El certamen estuvo respaldado en el 2014 por UNA, UCR, MEP, MICITT, CONICIT, Radio U, Colinas del Poás y CIENTEC.

Los dos ganadores del primer lugar en español e inglés realizarán una pasantía en el LANOTEC y en el CICIMA, como parte de los premios recibidos.

## 5. XVI Congreso de Ciencia, Tecnología y Sociedad "Exploraciones Fuera y Dentro del Aula"

El XVI Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad se realizó del 27 al 29 de agosto 2014 en el Centro Cultural Costarricense Norteamericano en San Pedro, y alcanzó a 1147 personas, entre los cuales se encuentran 405 participantes inscritos, 112 ponentes, 60 colaboradores, 39 expositores en stands, 6 guías del Museo Viajante de

Ciencias y Matemática, 511 participantes en actividades de extensión y 14 estudiantes del Colegio de Orotina.



El programa académico incluyó 14 actividades precongreso, 1 inauguración con exposición del Mucym, 60 conferencias, 33 talleres, 12 laboratorios y 3 giras opcionales.



Además de los invitados extranjeros, se contó con la participación de 102 especialistas nacionales, provenientes de las universidades públicas, de ONGs, de centros educativos y otras entidades con programas educativos.

El Teatro Eugene O'Neill y la biblioteca Mark Twain, así como las aulas del Centro Cultural fueron el marco de las actividades, que recibieron todo el respaldo de su personal. La Fundación Omar Dengo

instaló dos laboratorios de computadoras, que permitieron realizar los 33 talleres ofrecidos.

**Memorias: Conferencias grabadas por OndaUNED**

<http://www.ondauned.com/transmision.php?ou=537>

**Organizaron:** CIENTEC, Ministerio de Educación Pública, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional y Sede Regional Chorotega - UNA, Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad Estatal a Distancia, Asociación Nacional de Educadores- ANDE, Asociación de Centros Educativos Privados-

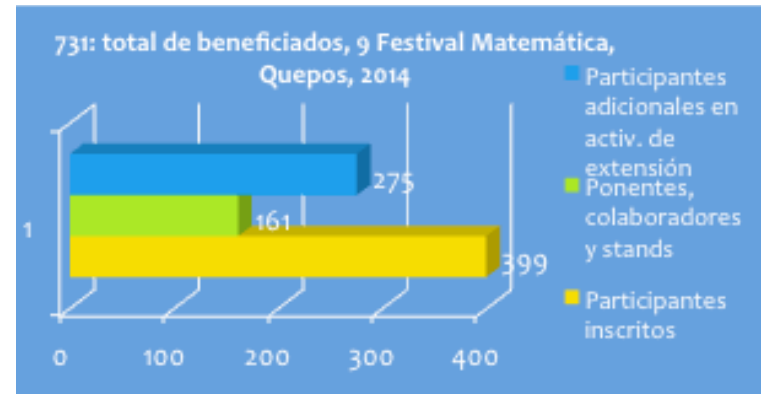
ACEP, Colegio de Licenciados y Profesores- Colypro, Fundación Omar Dengo, Sistema Nacional de Areas de Conservación, Dirección de Gestión de la Calidad Ambiental del MINAE y Centro Cultural Costarricense Norteamericano.

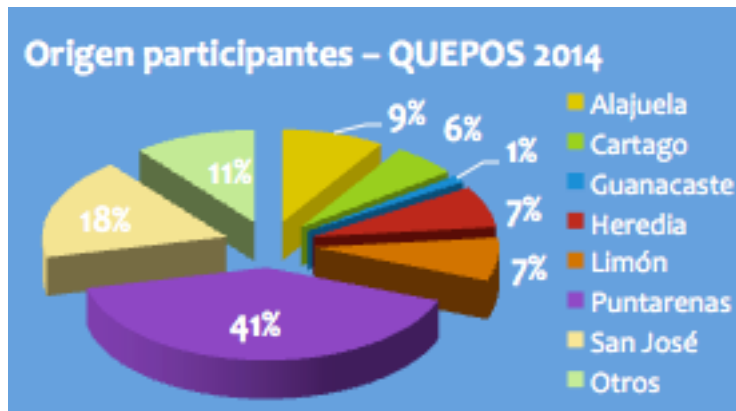
**Patrocinaron:** Apartotel La Sabana, Alimentos Jacks, Intel, Productos de Concreto, MICITT- CONICIT (el Fondo de Incentivos), CRUSA, Colegio Humboldt, Embajada de Alemania, FAO, Coopedota, Dos Pinos y Museo Viajante de Ciencias y Matematica, MUCYM.

Más información en: <http://www.cientec.or.cr/programas/educadores/xvi-congreso-nacional-de-ciencia-tecnologia-y-sociedad>

**6. 9 Festival Internacional de Matemática.**

El 9no. Festival Internacional de Matemática se realizó del 12 al 14 de junio, 2014, con actividades de extensión previas. Los comités organizadores, nacional y local, se reunieron en San José y en Quepos desde octubre del 2013, para organizar el congreso que tuvo como sede al Colegio Los Delfines y alcanzó a 731 beneficiados.





Como lo muestra el gráfico, el esfuerzo local en Aguirre generó una gran participación de su región. Asimismo, un programa apoyado por la Universidad Nacional, logró una cuantiosa participación de Limón. Estas dos provincias subieron en participantes, comparativamente con otros congresos de CIENTEC.



Foto: Patricia Vásquez y el grupo de Etnomatemática de Talamanca Bribri y Cabécar.

El Festival contó con participantes de Brasil, Colombia, Chile, España, EE.UU., México, Panamá y Costa Rica.

El Museo Viajante de Ciencias y Matemática, Mucym, tuvo su primer presentación en el Festival y fue parte de las actividades de extensión del congreso.



## EXTENSIÓN Y MEMORIAS

### CONFERENCIAS GRABADAS POR ONDA-UNED

<http://ondauned.com/transmision.php?ou=560>

### CONFERENCIAS GRABADAS COLYPRO

<http://www.cursoscolypro.com/matematica.php>

**Organizaron:** CIENTEC, Dirección Regional de Educación de Aguirre y el Ministerio de Educación Pública, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad Nacional, Universidad Estatal a Distancia, Universidad de Costa Rica, Asociación Nacional de Educadores- ANDE, Asociación de Centros Educativos Privados- ACEP, Colegio de Licenciados y Profesores- Colypro y ASOMED.

**Patrocinaron:** Apartotel La Sabana, Alimentos Jacks, Museo Viajante de Ciencias y Matemática- MUCYM, Kolbi. Hotel Mariposa, Hotel Gaia, Hotel Kamuk, UISIL, CoopeAnde No.1, Caja de Ande, Coopealianza, CoopeAnde No.6 y la Municipalidad de Aguirre.

Más información del congreso de enseñanza de la matemática en:

<http://www.cientec.or.cr/programas/educadores/9-festival-internacional-de-matematica-2014>

## 7. Giras de Ecoformación

Estos programas incluyen enfoques ambientales y astronómicos y son experiencias de inmersión, donde se aprende vivencialmente.

En febrero se desarrolló una gira de observación de aves migratorias acuáticas y de astronomía en el Parque Nacional Palo Verde. En marzo se realizó una gira de observación del cielo profundo con Calypso Cruises, a la reserva natural de Punta Coral, con la guía de José A. Villalobos y Ronald Arias.



Nido de Gavilán sin Ventura visto en Palo Verde.

## 8. Programa de fortalecimiento de la divulgación y del periodismo científico.

Este año, CIENTEC unió fuerzas con la UNED para realizar un taller de divulgación de la ciencia, impartido por Martín Bonfil de la UNAM en agosto. Además, se colaboró a la distancia con la RedCyTec y la subcomisión CONARE para la comunicación de CTI.

## 9. Desarrollo de materiales educativos y de divulgación de la ciencia y la tecnología.

En el año en curso, CIENTEC produjo dos camisetas temáticas: “Volando con la Luna Llena” y “Cuarto Creciente y ratón queso”. Como todos los años, también distribuyó el XXI Lunario 2014 a principios del período y, a partir de octubre se impulsó el Lunario del 2015. Este último Lunario viene acompañado de un **Mapa de la Luna**. Adicionalmente, se distribuyeron otros impresos sobre astronomía (planisferios, franjas de constelaciones zodiacales, tarjetas de constelaciones zodiacales) y se elaboraron recursos que se ofrecen a través del portal de CIENTEC.

## 10. Radio, Blogs y podcasts “Ciencia y tecnología; Cosas de todos los días” y “Matex1minuto”.

Durante el primer semestre se trabajó conjuntamente con las radios culturales de la Universidad de Costa Rica, sus comunicadores y un grupo de pedagogos de las universidades públicas, para desarrollar cápsulas para ambos programas. Éstas se transmitieron en las radios, se publicaron en los blogs y los podcasts se comparten a través de la internet, con otras radios y cibernautas en el mundo.



“Ciencia y Tecnología: Cosas de todos los días”. Blog: [cienteccr.blogspot.com.au/](http://cienteccr.blogspot.com.au/)

**Matex1minuto.** Blog: La edición radial en este Díaz y Leonardo León. La También colaboró produjeron once microprogramas en el período.

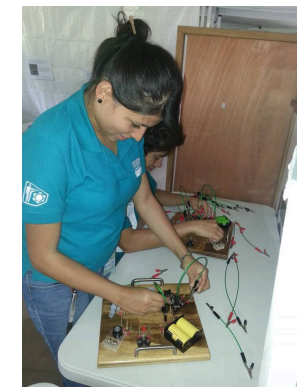


[matex1minuto.blogspot.com.au/](http://matex1minuto.blogspot.com.au/) período fue realizada por Stefany locución: Mariana Rivera. Caterina Elizondo en julio. Se

En el segundo semestre del año, por dificultades en la producción y el interés de continuar el desarrollo y mejora de estas producciones, se gestionó el apoyo de la UNED para continuar en el 2015 y también generar videos a partir de los guiones mejor calificados del programa Matex1minuto.

## 11. Museo Viajante de Ciencias y Matemática y la Comisión de Divulgación de la Matemática.

A partir de finales del 2013, se aprobó un proyecto conjunto para respaldar esfuerzos de extensión de la matemática presentado al Consejo Nacional de Rectores (CONARE), conjuntamente por UNED, TEC, UNA y CIENTEC, que favoreció tres programas: el Festival Internacional de Matemática, los podcasts de Matex1minuto y un Museo Viajante de Ciencias y Matemática, Mucym. Éste último programa, denominado Mucym, fue uno de los programas de más avance y aprendizaje en el período. El museo fue diseñado y construido por el asesor invitado, Paul Tatter, especialista en museos participativos, en el TEC de San Carlos, en interacción con Anabelle Castro y su equipo, así como los otros representantes de las universidades y CIENTEC: Alberto Soto –UNED, Manuel Murillo –TEC, Margot Martínez –UNA y Alejandra León Castellá–CIENTEC.





Montaje del Mucym en la FOD en noviembre 2014.

EL Mucym presentó su proyecto piloto en el 9no. Festival Internacional de Matemática en Quepos en junio. Luego se continuó con el desarrollo de más modelos y se construyeron otras piezas para mejorar su estructura y embalaje. La segunda exhibición se realizó en el Centro Cultural Costarricense Norteamericano en San Pedro, durante el XVI Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Siguió luego más desarrollo de modelos interactivos, el creciente aprendizaje del grupo (sobre transporte, montaje, atención de visitantes y deterioro y mantenimiento), así como los debidos ajustes y mejoras, después de cada viaje.



Taller de construcción de modelo con educadores.

El Mucym se expuso en San Carlos varias veces, e involucró a los estudiantes del Colegio Científico Costarricense de San Carlos, quienes han participado en el montaje y han aprendido a ser guías, bajo la pedagogía de empoderamiento y aprendizaje independiente que respalda el proyecto.

En noviembre, el MUCYM desarrolló una gira por el Valle Central, desplegándose en la XXVIII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología, el INBioparque y la Fundación Omar Dengo, con el apoyo del MICITT, facilitando la experiencia a jóvenes, educadores y familias, quienes enfrentaron sus experimentos y retos, desarrollaron estrategias y “pensaron con las manos”. Estas exposiciones fueron apoyadas por profesores de la Escuela de Ciencias Exactas, otros

miembros del equipo interinstitucional y estudiantes del Colegio Científico de San Carlos.

El MUCYM también desarrolló dos talleres para educadores, uno en el XVI Congreso y otro en el TEC de San Carlos. Educadores de matemática y ciencia construyeron un modelo con tubos de PVC, llamado "Carrera abajo", para experimentar con velocidad y aceleración, reforzar destrezas de medición y profundizar en la creación y comprensión de gráficos de datos de movimiento. Este modelo se lo llevan los educadores a las aulas, para generar aprendizaje basado en experimentación con sus alumnos.

El Mucym ha recibido el financiamiento de CONARE y ha crecido con donaciones de nacionales y extranjeros (apoyado por CRUSA y Amigos of Costa Rica). Las exposiciones de noviembre y el taller con educadores de diciembre también fueron apoyados por el MICITT.

De izq. a derecha: Manuel Murillo, Paul Tatter, Alejandra León Castellá, Alberto Sot y Anabelle Castro. (Ausente: Margot Martínez.)



## 12. RedPop-UNESCO, y otras representaciones internacionales

CIENTEC es miembro fundador de la RedPop, nacida en 1990 por convocatoria de la Oficina Regional de Ciencia y Tecnología ORCYT- UNESCO. Desde

entonces, CIENTEC ha ocupado la Dirección Ejecutiva entre 2006 y 2009 y otras representaciones internacionales. En el período 2014-2015, forma parte de la Junta Directiva, llevando la tesorería y la representación ante las Redes Regionales y la organización de las Cumbres Mundiales de Centros de Ciencia.

En marzo del 2014, CIENTEC contribuyó con el comité académico y participó en la organización de la Cumbre Mundial de Centros de Ciencia en Bélgica.

<http://www.cientec.or.cr/galerias/set/72157643194860245>



**Reunión de Junta Directiva de RedPOP. Alejandra León Castellá- Tesorera, Claudia Aguirre-Nodo Andes , Luisa Massarani- Directora, Ernesto Fernández-UNESCO, Luz Lindegaard- Nodo Sur. (Ausente: Elaine Reynoso- Nodo Norte.)**



**Directores de Redes Regionales de Centro Centros de Ciencia, reunidos en Bélgica, marzo 2014, ASTC, ECSITE, NAMES, ASPAC, REDPOP, NCSM y ICOM.**

**PCST 2014.** En mayo 2014, CIENTEC participó y representó a los otros miembros de la Comisión de Divulgación de la Matemática con varias ponencias en la Conferencia bienal del [PCST- 13 International Public Communication of Science and Technology Conference](#), en Salvador, Brasil. [Album de fotos aquí](#). Ponencias publicadas:

- León Castellá, A. et al. "[Mathematics through radio, podcasts and a blog](#)".
- León Castellá, A. & Castro, A. "[Integrating math to every day life: different communication strategies for a continuous challenge](#)".
- Jacquemyn, E., De Houwer, G. & León-Castellá, A. "[Science communication, a matter of partnerships. Reporting on the Science Centre World Summit 2014](#)".



**Estudios de visitante s.** En setiembre, CIENTEC participó en el evento "[Divulgação científica e museus de ciência: O olhar do visitante](#)", en Río de Janeiro. Auspiciado por UNESCO y con el apoyo de CNPq., Brasil. Se aprovechó también esta visita para realizar una reunión de la Junta Directiva de RedPOP.

**Congreso RedPOP 2015.** CIENTEC ha estado colaborando también en la organización del Congreso de la RedPOP en Medellín en mayo del 2015 y ha trabajado intensamente por motivar la participación costarricense en la RedPOP – Unesco. En este período, la membresía en Costa Rica creció a seis, con cuatro nuevos, además de CIENTEC y UNED.



**RedPOP Costa Rica.** Los miembros de RedPOP Costa Rica y otras interesadas comenzaron a trabajar conjuntamente a finales del año, en preparación de una campaña de celebración del "Año Internacional de la Luz 2015", empezando en marzo y abril con un "Festival del Sol" . Los miembros son ahora: CIENTEC, UNED, ANC, INBio, LANOTEC y Mucym.



RESUMEN DE PROGRAMAS PRINCIPALES

PROGRAMAS	PÚBLICO META	PERÍODO	DETALLES/ ALCANCES
1. Centro Virtual de Ciencias de CIENTEC ( <a href="http://www.cientec.or.cr">www.cientec.or.cr</a> ), comunidad de Blogs, Facebook, Youtube, Flickr y Twitter	Jóvenes, adultos, estudiantes, educadores, hispanohablantes en todo el mundo.	Todo el año.	El sitio web de CIENTEC sigue creciendo también enlazado a las redes sociales: Blogs, Facebook, Flickr, Youtube y Twitter.
2. Ciencia en las cajas de cereal- Jack's	Jóvenes, adultos, familias, educadores.	Campañas en el 2014	Campañas de animación sencilla y Lunario 2015.
3. XVI Astronomía en el Parque	Familias, centros educativos, aficionados y público general.	De diciembre 2013 a junio 2014.	Actividades de observación del cielo profundo, presentaciones en centros educativos y comunidades, información sobre eclipses lunares, lluvias de meteoros y más.
4. XVI Certamen Nacional de Ensayo Científico.	Jóvenes de 13 a 18 años	De mayo a diciembre	Certamen dedicado al "Año Internacional de la Cristalografía".
5. XVI Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad	Educadores, formadores, investigadores en pedagogía.	De octubre 2013 a setiembre 2014	Se realizó en el 27 al 29 de agosto 2014, en el Centro Cultural Costarricense Norteamericano en San José.
6. 9 Festival Internacional de Matemática	Educadores, investigadores en pedagogía.	De octubre 2013 a julio 2014	Se realizó del 12 al 14 de junio 2014 en el Colegio Los Delfines de Quepos, Puntarenas.
7. Giras de Ecoformación (fenómenos ambientales o astronómicos)	Público general, aficionados	Febrero y marzo 2014	Viaje a Punta Coral de observación del cielo profundo y gira a Palo Verde para observar el cielo y las aves migratorias.
8. Programa de fortalecimiento de la divulgación y del periodismo científico.	Estudiantes universitarios, divulgadores y periodistas.	Todo el año.	CIENTEC colaboró con UNED, RedCyTec y la subcomisión CONARE para la comunicación de CTI. Se realizó un taller con invitado internacional para comunicadores.
9. Desarrollo de materiales educativos y de divulgación de C&T.	Jóvenes, educadores y público general.	Todo el año.	Producción camisetas "Colgando de la Luna" y "Cuarto Creciente". Diseño, producción y distribución del XXII Lunario 2014. Materiales informativos digitales e impresos.
10. Cápsulas de radio, blogs y podcasts "Ciencia y tecnología; Cosas de todos los días" y "Matex1minuto"	Adolescentes y adultos jóvenes.	Todo el año.	Se produjeron cápsulas y se transmitieron por radio en el país con Radio U y Radio Universidad, UCR.. También se colgaron en los blogs, como podcasts, donde se comparten con radios en otros países y cibernautas.
11. Museo Viajante de Ciencias y Matemática, Mucym		Todo el año.	Desarrollo del modelo piloto, exposiciones y crecimiento del Mucym y el grupo que lo expone. Siete exposiciones en el 2014 en San José, Heredia y San Carlos.
12. Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe, RedPop-UNESCO y otras representaciones internacionales.	Periodistas, Divulgadores, Museos y Centros de Ciencia, Educación no formal y formal.	Todo el año.	Participación como Tesorera de RedPOP, representación en el "Comité Intl. del Programa" de la "Cumbre Mundial de Centros de Ciencia, Bélgica- 2014" y en el Congreso de PCST- Comunicación pública de la Ciencia, Salvador, Brasil, mayo 2014.

## HISTORIA INSTITUCIONAL

La Fundación para el Centro Nacional de la Ciencia y la Tecnología, CIENTEC, es una organización sin fines de lucro, ONG, creada en Costa Rica desde 1988, declarada de "Interés Público" e inscrita en el Registro Público en la Sección de Mercantil bajo la cédula jurídica No. 3-006-097205-34.

**JUNTA DIRECTIVA:** Pedro León Azofeifa, PhD., M.A.E. Isabel Vargas R., Ing. Oscar Arce, Ing. Jorge Arroyo y MSc. Luz María Moya.

**FUNCIONARIOS:** Sra. Alejandra León Castellá - Directora Ejecutiva, Ronald Arias Marchena -Asistente y Guía Naturalista, Ana Victoria Cob- Asistente Administrativa, Andrea Ramírez- Pasante de Relaciones Públicas.



**Público meta:** Estudiantes, educadores, centros educativos, aficionados a diferentes campos de las ciencias, comunicadores y público general.

**OFICINAS:** Academia Nacional de Ciencias  
Apdo. Postal 8536-1000 San José, Costa Rica  
Tel: (506) 2280-4561, 2280-4537, (Ronald 8781-0104)  
correo-e: [cientec@cientec.or.cr](mailto:cientec@cientec.or.cr), [fundacioncientec@gmail.com](mailto:fundacioncientec@gmail.com)

Los tres objetivos fundamentales de CIENTEC son:

- Promover una sociedad más informada e involucrada en procesos de ciencia y la tecnología (apropiación social de C&T),
- Impulsar el mejoramiento de la educación en esas áreas y
- Desarrollar caminos para el aprendizaje continuo.

**MISIÓN:** Contribuir al desarrollo de una cultura científica y tecnológica que potencie a las personas con equidad, que estimule su curiosidad, les dote de instrumentos y conocimientos básicos para observar, experimentar, crear modelos, reconocer fuentes de información confiable, resolver problemas y desarrollar criterios propios, que les permita funcionar como individuos creativos y autónomos y como miembros activos dentro de la sociedad.

**NUESTROS PRINCIPIOS.** Creemos que...

- todas las personas tienen la capacidad de aprender y mejorar el mundo que les rodea.
- La matemática, las ciencias y la tecnología afectan de manera consciente o inconsciente a jóvenes y adultos, en sus vidas privadas y públicas.
- Los educadores y los progenitores necesitan apoyo para guiar a los jóvenes en el desarrollo de una actitud crítica, la búsqueda permanente del conocimiento y el impulso de sus potencialidades.
- El aprendizaje agradable, útil y contextualizado motiva y empodera a los participantes.
- Para enfrentar los retos de la época, la cultura requiere de una mayor dosis de ciencia y esta debe impulsarse por muchos medios, por ejemplo: periodismo científico, divulgación de la ciencia, conexiones arte y ciencia.

**AVENIDA DE COLABORACIÓN:** Para el desarrollo de los programas, CIENTEC gestiona apoyo de empresas, otras organizaciones y una red de afiliados. También conforma redes alrededor de los grandes programas, involucrando a entidades públicas y privadas para aunar esfuerzos y alcanzar objetivos comunes. **RedPOP Costa Rica**, es una de las redes para desarrollar estrategias de divulgación de C&T en el país.

**REDES INTERNACIONALES**

- Red POP-UNESCO, Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe.
- Instituto para Educadores del Exploratorium, San Francisco, California, EE.UU.
- Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica, SOMEDICYT.
- Red de Comunicación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Costa Rica, RedCyTec.