

**PRESENTACIÓN DE LA  
PRESEA QUE SE  
ENTREGA A LOS  
GANADORES DEL  
PREMIO EXPOCIENCIA  
2014**



**Otros CONTENIDOS**

- Difusión de Publicación de los Indicadores **2**
- Plataforma de Información del Registro de Científicos y Profesionales **2**
- II Expo-Becas CONACYT 2014 **3**
- II Encuentro Nacional de Investigadores 2014 **3**
- Reunión de Gestores del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología **3**
- Ier Congreso Nacional de Cambio Climático El Salvador 2014 **3**
- Carta de Entendimiento entre el N-CONACYT y la Facultad de CCNN y Matemática **4**
- En circulación Revista El Salvador C&T, Vol. 19, No. 27, diciembre 2014 **4**
- Demo de Salvadoreños Exitosos en Innovación Ciencia y Tecnología. **4**







# BOLETÍN



# N-CONACYT *informa*

Viceministerio  
Ciencia y Tecnología  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

**Volumen II, No. 6 | TERCER CUATRIMESTRE | SEPTIEMBRE-DICIEMBRE DE 2014.**

**SEGUNDA FERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y  
PREMIO EXPOCIENCIA 2014**

La Segunda Feria Nacional de Ciencia y Tecnología 2014, se realizó el 18 y 19 de septiembre de 2014, inaugurándose en el Salón de Honor del Centro Internacional de Ferias y Convenciones, por la Viceministra de Economía, Dra. Luz Estrella Rodríguez de Zuniga; el Ministro de Educación, Ing. Carlos Canjura; la Viceministra de Ciencia y Tecnología, Dra. Erlinda Hándal Vega; y la Directora Ad interín de CONAMYPE, Licda. Gladys Melara.



En el Pabellón 8, del CIFCO, se instalaron los diferentes módulos de exposición de los participantes de: i) Universidades y Centros de Investigación, ii) MEGATEC e Institutos Técnicos y Tecnológicos, iii) Centros Educativos de los niveles de Educación Básica y Media, sectores público y privado, iv) Iniciativas empresariales innovadoras.



El 18 de septiembre se realizaron las Videoconferencias y Conferencias: i) “El CERN y oportunidades para la Ciencia y Tecnología de El Salvador”, Dr. José Lazo Flores, Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN), Suiza; ii) “Desarrollo Multidisciplinario Mediante la Robótica Educativa”, Licda. Carmen María Parada, Complejo Educativo Nuestra Señora del Rosario, El Salvador; iii) “Aportes de la Nanotecnología a Industrias Establecidas y en Campos Emergentes”, Dr. Ernesto Marinero, Universidad de Purdue, Indiana, Estados Unidos; iv) “Redes Avanzadas: herramientas para la e-ciencia”, Ing. Rafael Ibarra, El Salvador; v) “La Informática y su Aplicación al Desarrollo de la Ciencia y Tecnología: un ejemplo la Quimioinformática”, Dr. Gerardo Iglesias, Cuba.

En la Clausura de la Segunda Feria Nacional de Ciencia y Tecnología 2014, se hizo la entrega de Premios a los ganadores de las diferentes Categorías de la Expociencia y Tecnología 2014, cuyo Jurado estuvo integrado por la Licda. Roxana Janet Santos, el Lic. Ricardo H. Cardona y el Ing. Francisco Marroquín. Siendo los ganadores:

Categoría	Institución
1. Universidades y Centros de Investigación	Universidad de El Salvador Laboratorio de Toxinas Marinas (Labtox-UES)
Mención Honorífica	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA)
2. MEGATEC, Institutos Técnicos y Tecnológicos	Instituto Técnico Ricaldone
Mención Honorífica	Instituto Técnico de Chalatenango
3. Centros Educativos de los niveles de Educación Básica y Media	Centro Escolar Barrio Concepción de Mercedes Umaña
Mención Honorífica	Centro Escolar España
4. Iniciativas Empresariales Innovadoras	Hardmode Interactive

## DIFUSIÓN DE PUBLICACIÓN DE LOS INDICADORES

En el marco de la elaboración de las Estadísticas sobre Actividades Científicas y Tecnológicas, se realizó el evento de difusión y entrega del documento de "Indicadores de Ciencia y Tecnología 2013. Estadísticas sobre Actividades Científicas y Tecnológicas. Sector Educación Superior y Sector Gobierno". En el que se presentó un panorama general de las actividades científicas y tecnológicas del sector de educación superior y Gobierno en El Salvador, Practicas institucionales de generación de datos de Ciencia y Tecnología, para encuesta de ACT e I+D, caso del Banco Central de Reserva, como representante del sector de Gobierno y caso Universidad Católica de El Salvador como representante del sector de Educación Superior. El evento fue realizado en el Hotel Sheraton-Presidente, el día 2 de diciembre de 2014.

Al evento asistieron 92 personas: 58 representantes de 30 instituciones de Educación Superior; 31 representantes de 11 instituciones del sector gobierno y 3 representantes de 2 organismos internacio-



nales. La mesa de Honor estuvo integrada por: la Dra. Erlinda Handal, Viceministra de Ciencia y Tecnología y Presidenta del N-CONACYT; el Ing. Carlos Roberto Ochoa Córdova, Director Ejecutivo (CONACYT); Lic. Aydeé Rivera y Dr. Celso Rodríguez, Representantes de Centros de Investigación, miembros del Consejo Técnico Consultivo del N-CONACYT.



La ponencia sobre "Practicas institucionales de generación de datos de Ciencia y Tecnología, para encuesta de ACT e I+D, caso del Banco Central de Reserva" fue impartida por el Lic. Cesar Antonio Alvarado Zepeda, Especialista del Departamento de Investigación Económica y Financiera del BCR.



El Ing. Nery Herrera, Director de Investigación de la Universidad Católica de El Salvador, en representación del Sector de Educa-

ción Superior, impartió la ponencia sobre "Practicas Institucionales de Generación de Datos de Ciencia y Tecnología, para encuesta de ACT e I+D".

El Ing. Wilian Marroquín, consultor del N-CONACYT, presentó las Estadísticas Sobre Actividades Científicas y Tecnológicas. Sector de Educación Superior y Sector Gobierno 2013.



El Dr. Oscar Picardo Joao, Director del Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Francisco Gavidia, impartió la conferencia "Ciencia y Tecnología en El Salvador: Estado del Arte".



El Lic. Daniel Adonay Reyes, consultor del N-CONACYT, impartió la Conferencia "Avances del proyecto: Plataforma de Indicadores de Ciencia y Tecnología en línea".



## PLATAFORMA DE INFORMACIÓN DEL REGISTRO DE CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE EL SALVADOR

El desarrollo del nuevo sitio web [www.redisal.org.sv](http://www.redisal.org.sv), viene motivado por una iniciativa de modernizarlo con los nuevos estándares de desarrollo web, con un nuevo diseño gráfico y con información de calidad para las personas que lo visiten.

El sitio web posee una nueva interfaz de usuario, como se muestra en la siguiente figura:

Inicio ACERCA DE INVESTIGADORES CENTROS DE INVESTIGACIÓN PROYECTOS (I+D) REGISTRO EN LÍNEA INVESTIGADORES REGISTRADOS DOCUMENTOS

Si eres investigador registrado y no has actualizado tus datos desde hace 3 años, evita ser dado de baja enviando tu información a: [smontoya@conacyt.gob.sv](mailto:smontoya@conacyt.gob.sv)

Registro Nacional De Investigadores De El Salvador

Proyectos:	Investigadores:	Centros de Investigación:
Conozca información actualizada sobre Proyectos de Investigación.	Conozca información actualizada sobre los investigadores registrados, su producción Científica, Proyectos de Investigación.	Acceda a las instituciones registradas del sector de Educación Superior, Gobierno, ONG's y empresas, que se dedican a las actividades de Investigación científica y tecnológica en el país.
Continuar	Continuar	Continuar

El Registro de Investigadores Científicos Nacionales, de la Red de Investigadores Salvadoreños – REDISAL, ([www.redisal.org.sv](http://www.redisal.org.sv)) en las diferentes áreas científicas, tiene entre sus objetivos: i) permitir la conformación de redes de investigadores, ii) establecer un ambiente favorable a la investigación y iii) estimular el trabajo cooperativo entre investigadores nacionales y científicos extranjeros.

La base de datos contenida en el Directorio de Investigadores en El Salvador al 2014- tiene un registro de 707 investigadores de los cuales 272 son mujeres y 435 son hombres. Estos investigadores están distribuidos en seis áreas científicas de investigación: i) 272 en Ciencias Naturales y Exactas, ii) 139 en Ingeniería y Tecnología, iii) 109 en Ciencias Médicas, iv) 32 en Ciencias Agrícolas, v) 132 Ciencias Sociales y vi) 23 en Humanidades. Debido a que el registro en el directorio es voluntario por parte de los investigadores, muestra una parte del universo total de los investigadores nacionales; se cuenta con 1464 investigaciones.

De enero a diciembre de 2014 se han entregado 110 constancias a los investigadores inscritos

## II Expo Becas de Postgrado 2014

La II Expo Becas se realizó el 3 de octubre de 2014, previamente se desarrolló el 3/10/14 se desarrolló en el Ministerio de Relaciones Exteriores una reunión con Cooperantes. En la reunión estuvieron presentes representantes de: Embajada de Alemania, Embajada de Argentina, Embajada de Brasil, Embajada de Costa Rica, Embajada de Chile, Embajada de Estados Unidos de América, Embajada de Japón, Embajada del Reino Unido, Embajada de Francia y Campus France (Alianza Francesa), Embajada de Taiwan, Embajada de México, FUNIBER, Fundación Heinrich Böll.

La II Expo Becas conto con 14 stands de exposiciones: Embajada de Estados Unidos de América, Embajada de



Alemania, Embajada de México, Embajada del Reino Unido, FUNIBER, Brasil, Costa Rica, Chile, Japón, Taiwán, Fundación Heinrich Böll, Becas FANTEL, BANDESA y Proyecto 23 Universidades y 23 Destinos; con la asistencia de 916 personas.

En la II Expo Becas se desarrollaron 6 conferencias: Embajada de Estados Unidos de América, Embajada de Alemania, Embajada de México, Embajada del Reino Unido, FUNIBER y Embajada de Francia.



## II ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES 2014

El 24 de noviembre de 2014 se llevó a cabo el II ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES 2014, en el cual se tuvo la presentación de 10 proyectos de investigación y participación de 108 investigadores.



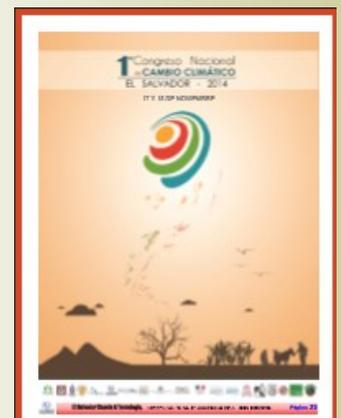
## REUNIÓN DE GESTORES DEL PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El 9 y 10 de octubre de 2014 se realizó en el país la Reunión de Gestores de las Áreas de Energía, Salud, TICs y Promoción del Desarrollo Industrial, del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología, la cual tuvo como finalidad analizar los resultados de la Convocatoria 2014, Preparar la Convocatoria CYTED 2015, Analizar el informe realizado sobre la evaluación del impacto de las acciones CYTED y Estudiar la Línea "Incubadoras de Empresas Iberoamericanas de base tecnológica". Análisis de los resultados de la evaluación de las propuestas presentadas a la línea, Realización de un formulario de evaluación para esta línea y Preparación de la línea para la Convocatoria CYTED 2015. Como resultado se estudiaron y aprobaron las áreas temáticas que se enviarán a los organismos de ciencia y tecnología para la respectiva votación y se aprobaron las líneas de investigación y así ambos resultados se envían a la Asamblea General del CYTED para su aprobación. A esta reunión asistieron 17 expertos, entre el Secretario General, Gestores y Vocales.



## 1ER CONGRESO NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO EL SALVADOR 2014

El 17 y 18 de noviembre de 2014 se realizó de manera interinstitucional el 1er Congreso Nacional de Cambio Climático con la participación de 150 personas durante el cual se abordaron los Ejes temáticos: Ecosistemas y Biodiversidad, Energía, Educación y Sensibilización Pública, Cambio Climático con Enfoque de Derechos, Agua y Calidad Ambiental, Salud, Agricultura y Soberanía Alimentaria y Bioeconomía y Cambio Climático. Al final del Congreso se presentaron las Conclusiones y Recomendaciones de cada bloque; y finalmente se procedió a la Declaratoria y firma de los Rectores de las instituciones participantes, por medio de la cual se comprometen a trabajar en el tema.





Colonia Médica, Avenida Dr. Emilio  
 Álvarez, Pasaje Dr. Guillermo  
 Rodríguez Pacas, No. 51,  
 Apartado Postal 3103,  
 San Salvador, El Salvador, C. A.  
 Teléfono: (503) 2234-8400  
 Fax: (503) 2225-6255  
 Ing. Carlos Roberto Ochoa  
 Córdova  
 Director Ejecutivo

[www.conacyt.gob.sv](http://www.conacyt.gob.sv)

## CARTA DE ENTENDIMIENTO ENTRE EL N-CONACYT Y LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA

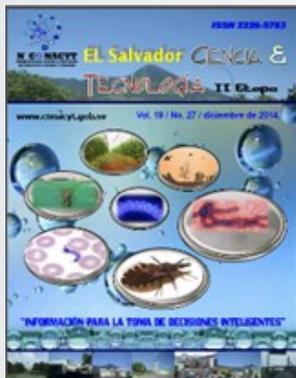
En octubre de 2014 se firmó la CARTA DE ENTENDIMIENTO entre el NUEVO CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (N-CONACYT) Y LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA, UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (UES), para la creación de una revista científica, en formato impreso y formato digital, en la cual se publicarán artículos en idioma español como en idioma inglés, en las áreas de ciencias naturales, biomedicina y matemática, dirigida a las comunidades de investigadores, académicos y estudiantes de Educación Superior, editorializada, diseñada y diagramada por la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador, a través del ICMARES, y que será publicada por el N-CONACYT, Viceministerio de Ciencia y Tecnología.

La revista "COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS" (se leerá como COMUNICACIONES) con una periodicidad de un Volumen anual, que contendrá dos fascículos en serie por año, cada uno de ellos contendrá al menos siete artículos originales. La publicación de la revista se iniciará el próximo año, para lo cual ya empezó el proceso de evaluación de los artículos.



### EN CIRCULACIÓN REVISTA EL SALVADOR C&T, Vol. 19, No. 27, DICIEMBRE 2014

La revista de diciembre consta de: i) Portada, ii) portada interna Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología, iii) Contenido, iv) Editorial, v) ÉBOLA: emergencia en salud pública, vi) Cambio Climático y Proliferación de Vectores, vii) El Mal de Chagas y la Historia del primer caso, viii) Estrategias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomátidos, ix) Atlas de Fitoplancton Marino, x) Nota Científica: Primer reporte de *Oxymerus aculeatus* lebasi Dupont, 1838 (Coleoptera: Cerambycidae) en maíz (*Zea mays* L.) en Cuba, xi) Efecto de la temperatura en el ciclo biológico y número de generaciones mensuales de *Keiferia lycopersicella* (Walsingham) (Lepidoptera: Gelechiidae) en tomate (*Solanum lycopersicum* L.), xii) Ampliando y fortaleciendo las acciones climáticas desde la Academia, xiii) contraportada interna Normas de Publicación, xiv) Contraportada, "Ganadores de los Premios Experiencia y Tecnología 2014". La revista puede descargarse en: [www.conacyt.gob.sv](http://www.conacyt.gob.sv)



### DEMO DE SALVADOREÑOS EXITOSOS EN INNOVACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La empresa 8 milímetros realizó un video en el cual se presenta a Miguel Ángel Aguilar Ramos, joven exitoso de la química, estudiante del Instituto Nacional Dr. Francisco Martínez Suárez de Chalatenango, ganador de medallas de oro, plata y bronce de competencias internacionales de Química, de Jóvenes Talento. El video da una idea de lo que puede ser la producción de una serie de videos para la televisión educativa, titulada "SALVADOREÑOS EXITOSOS EN INNOVACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA", con el lema: "SI ELLOS PUEDEN TU TAMBIÉN". Teniendo en cuenta que los salvadoreños nos caracterizamos por la calidez, el talento natural y los deseos de triunfar, el Programa que se desarrollaría por el N-CONACYT, espera destacar a nuestros compatriotas que han puesto en alto el nombre de nuestro país en las diferentes ramas de la Innovación, la ciencia y la tecnología, invitando a su vez, de que todos los salvadoreños seamos parte de estas historias de éxito.

