

N · CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Viceministerio
Ciencia y Tecnología
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MEMORIA DE LABORES 2013

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Introducción

Esta memoria de logros institucionales, alcanzados durante el año 2013, se constituye en la primera, producida bajo el nuevo esquema institucional creado tanto por la ley de Desarrollo Científico y Tecnológico, que derogó a la Ley del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como por el Acuerdo de creación del Nuevo CONACYT.

El Nuevo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, a partir del 28 de febrero de 2013 pasó a ser una Unidad Desconcentrada del Ministerio de Educación bajo la dependencia directa del Vice Ministerio de Ciencia y Tecnología. La Presidencia del Nuevo CONACYT la ejerce la Viceministra de Ciencia y Tecnología.

Para la realización de las atribuciones del Nuevo CONACYT, se trasladó al personal que laboraba en el antiguo CONACYT, cuya experiencia permitió que el proceso de transición institucional, fuera ágil y se asumiera la ejecución de las nuevas atribuciones, casi de inmediato, limitados únicamente por el proceso de traslado de fondos del Ramo de Economía al Ramo de Educación; siendo hasta el 23 de mayo de 2013, que se aprobó el Decreto Legislativo No. 381, publicado en el Diario Oficial No. 96, Tomo No. 399 de fecha 23 de mayo de 2013, por medio del cual se incorpora en la Ley de Presupuesto vigente, las asignaciones al ramo de Educación para atender los gastos de funcionamiento asignándole \$ 352,454.

Entre los principales logros están: La realización de esfuerzos para promover y apoyar la mejora de las capacidades nacionales de investigación, a través de la formación y transferencia de conocimientos y el impulso a la formación de profesionales en ciencia y tecnología, a nivel de Postgrados, especialmente Maestrías y Doctorados; para lo cual se elaboró el Catálogo de Ofertas de Becas Internacionales 2013-2014.

Difusión de 217 oportunidades de Becas en Ciencia y Tecnología y seguimiento de interesados, lográndose el primer otorgamiento de una beca a través de la OEA a un profesional salvadoreño para realizar estudios de

maestría en el área de Energía Renovables y el ofrecimiento de 20 becas completas para que profesionales del área de ciencia y tecnología realicen pasantías de 2 a 4 meses, en temas de interés dentro de su área de formación en la India durante el primer semestre del 2014.

Realización de 6 eventos de transferencia de conocimientos, la vinculación de 3 grupos nacionales de investigación con grupos Iberoamericanos dedicados a la investigación en las áreas de Salud, Promoción del Desarrollo Industrial y Energía.

En el Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología, con el apoyo brindado por las instituciones proveedoras de información científica y tecnológica, se elaboraron: Los “Indicadores sobre Actividades Científicas y Tecnológicas y de Investigación y Desarrollo, Sector de Educación Superior. El Salvador 2012”, los “Indicadores de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología. El Salvador 1999-2011”.

Se visitaron 38 instituciones de educación superior proveedoras de la información estadística, para realizarles auditorias “in Situ”, a fin de verificar los datos de encuestas de Actividades Científicas y Tecnológicas e Investigación y Desarrollo y datos del Formulario de Verificación de Capacidades de las Unidades de Investigación. Se fortaleció el Registro de Información de Científicos y Profesionales de El Salvador, que a la fecha cuenta con 625 investigadores y 1343 proyectos de investigación.

Para Promover y Popularizar la Ciencia y la Tecnología, se presentaron 5 ponencias relacionadas con Instituciones de Educación Superior y una a nivel internacional. Se brindó información científica y tecnológica a instituciones y personas relacionadas con Instituciones de Educación Superior, Gobierno, entidades privadas y una internacional. Se participó en 36 eventos de Comités Interinstitucionales, Nacionales e Internacionales. Se publicaron 3 Boletines “CONACYT informa”, 2 números de la revista “El Salvador C&T”. y 54 documentos relacionados con la actividad institucional.

Contenido

	Páginas
Contenido	2
CAPITULO 1. ASPECTOS INSTITUCIONALES	4
Miembros Consejo Técnico Consultivo	4
Presentación Institucional	5
Misión, Visión, Valores.....	5
Objetivos Estratégicos.....	5
Atribuciones	6
Estructura Organizativa	6
CAPITULO 2. LOGROS DEL EJERCICIO	7
A- Gerencia de Formación y Becas de Postgrado	7
Misión.....	7
Programa fortalecimiento de las capacidades nacionales para la investigación	7
Programa de promoción del aprovechamiento de becas internacionales en C y T.....	12
Programa gestión y elaboración de instrumentos para la puesta en marcha del programa de becas de doctorados en ciencias exactas e ingeniería	16
Programa de fortalecimiento de la presencia del N-CONACYT como entidad implementadora y ejecutora de Políticas Nacionales en C y T dentro del SNICT	18
Eventos	20
B- Gerencia de Promoción y Popularización de la Ciencia y la Tecnología	23
Misión.....	23
Programa de Promoción y Popularización de la Ciencia y la Tecnología	25
Publicaciones y Documentos Elaborados.....	29
C- Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.....	31
Misión	31
Elaboración, Análisis, Publicación y Difusión de Indicadores de Ciencia y Tecnología.....	31
Participación en Comités y Eventos Internacionales.....	42
Publicaciones y Documentos elaborados.....	43
Administración de la Red y Sistemas de Información	43
D- Establecimiento del Archivo Institucional	45

	Páginas
E- Oficina de Información y Respuesta	46
♦ Establecimiento de la OIR.....	46
♦ Modernización de Portal Web Institucional y Desarrollo del Portal	46
♦ Atención Ciudadana.....	47
♦ Actualización de Gobierno Transparente.....	48
 CAPITULO 3. Cooperación Internacional	 48
 CAPITULO 4. ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	 50

CAPITULO 1. ASPECTOS INSTITUCIONALES

Consejo Técnico Consultivo Electo del Nuevo CONACYT



Doctora Erlinda Handal Vega
Vice Ministra de Ciencia y Tecnología del
Ministerio de Educación
PRESIDENTA

MSC. Sonia Elsy Merino
Director de la Dirección Nacional de Investigación en Ciencia,
Tecnología e Innovación, del Vice Ministerio de Ciencia y Tecnología
MIEMBRO PROPIETARIO

Representantes de la Universidad de El Salvador

Ingeniero Oscar Eduardo Marroquín Hernández
Vicedecano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura
REPRESENTANTE PROPIETARIO

Licenciado William Virgilio Zamora Girón
Vicedecano de la Facultad Multidisciplinaria de Occidente
REPRESENTANTE SUPLENTE

Representantes de las Instituciones de Educación
Superior Privadas

Doctora Mariella Paz de González
Catedrático y asesor de proyectos de integración de tecnologías en
el aula. Escuela Superior de Economía y Negocios, (ESEN)
REPRESENTANTE PROPIETARIO

Doctor Oscar Picardo Joao
Director del Instituto de Innovación, Ciencia y Tecnología de la
Universidad Francisco Gavidia
REPRESENTANTE SUPLENTE

Representantes de los Centros de Investigación Científica

MSC. Eufemia Aydee Rivera Mejía de Parada
Investigadora y docente de la
Universidad Evangélica de El Salvador
REPRESENTANTE PROPIETARIO

Doctor Celso Rodríguez Echenique
Investigador y docente de la Universidad Alberto Masferrer
REPRESENTANTE SUPLENTE

Representante de las Gremiales Empresariales

Ingeniero Mario Andino
Asociación Salvadoreña de Industriales, (ASI)
REPRESENTANTE PROPIETARIO

Presentación del Nuevo CONACYT

BASE LEGAL DE LA INSTITUCION

DEROGATORIAS DE LA LEY DEL ANTIGUO CONACYT:

- ✓ LEY DE CREACION DEL SISTEMA SALVADOREÑO PARA LA CALIDAD, DECRETO N° 790, DIARIO OFICIAL DE FECHA 26 DE AGOSTO DE 2011.

DEROGATORIAS

Art. 39.-Derógase las disposiciones legales que a continuación se detallan: la letra f) del Art.5, Art.16, Romano I, letra n) y c) del Art. 21, y 124; IV del Título II, Arts.88, 89, 90, 97, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 121, 123 y 124; disposiciones comprendidas en la Ley del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Así mismo, derógase todas las disposiciones existentes que se opongan a la presente ley.

- ✓ LEY DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DECRETO LEGISLATIVO N°. 234 DE FECHA 14 DE DICIEMBRE DE 2012, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL NO. 34, TOMO NO. 398, DE FECHA 19 DE FEBRERO DE 2013 CON VIGENCIA A PARTIR DEL 28 DE FEBRERO DE 2013.

DEROGATORIA

Art. 25. Derógase el Decreto Legislativo No. 287, de fecha 15 de julio de 1992, publicado en el Diario Oficial No. 144, Tomo No. 316, del 10 de agosto del mismo año, que comprende la Ley del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

DE SU CREACION SEGÚN EL ARTICULO 10 DE LA LEY DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Unidad Especializada

- ✓ Art. 10. El MINED podrá crear dentro de su estructura administrativa una unidad especializada que tendrá por objeto ser un organismo implementador y ejecutor estatal de políticas nacionales en materia de desarrollo científico, tecnológico y de apoyo a la innovación.

DE SU CREACIÓN

- ✓ El Nuevo el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se crea como una unidad desconcentrada del Ministerio de Educación bajo la dependencia directa del Vice Ministerio de Ciencia y Tecnología; mediante Acuerdo Ejecutivo en el Ramo de Educación No. 15-0432-A de fecha 01 de marzo de 2013, publicado en el Diario Oficial Número 61, Tomo No. 399 de fecha 05 de abril del mismo año.

VISION

Ser una Institución eficiente y eficaz en su desempeño, que promueva la formación profesional al más alto nivel de las ciencias e ingeniería, capte, evalúe y difunda la investigación y la adopción de tecnologías, e impulse la popularización del conocimiento científico y tecnológico, para apoyar los esfuerzos de innovación que conlleven al crecimiento sostenible del país, a fin de mejorar la calidad de vida y el bienestar de la sociedad salvadoreña.

MISION

El Nuevo CONACYT es una entidad Implementadora y ejecutora estatal de las políticas nacionales en materia de desarrollo científico, tecnológico y de apoyo al fomento de la Innovación, que promueve la formación profesional, estimula la investigación y la adopción de nuevas tecnologías y difunde el conocimiento científico y tecnológico, para que sea la base del desarrollo social, económico y ambiental, que conlleve a mejorar la calidad de vida de la población salvadoreña.

VALORES

- ✓ Honestidad, prevalecemos los intereses colectivos sobre los particulares
- ✓ Transparencia, realizamos acciones de manera pública para hacer la institución confiable y accesible a todos los sectores de la sociedad.
- ✓ Responsabilidad, cumplimos con las obligaciones y compromisos adquiridos
- ✓ Compromiso institucional, nos esforzamos por satisfacer las necesidades y expectativas de los usuarios con cortesía, oportunidad y profesionalismo

OBJETIVO INSTITUCIONAL

El Nuevo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología tiene como objetivo coadyuvar en la implementación y ejecución de las directrices que se emitan para el lograr el Desarrollo Científico y Tecnológico, enmarcado en la Política Nacional de Innovación, Ciencia y tecnología, el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología; y las acciones necesarias para contribuir a la articulación de la entidades que integran el Sistema Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología.



ATRIBUCIONES DE LEY

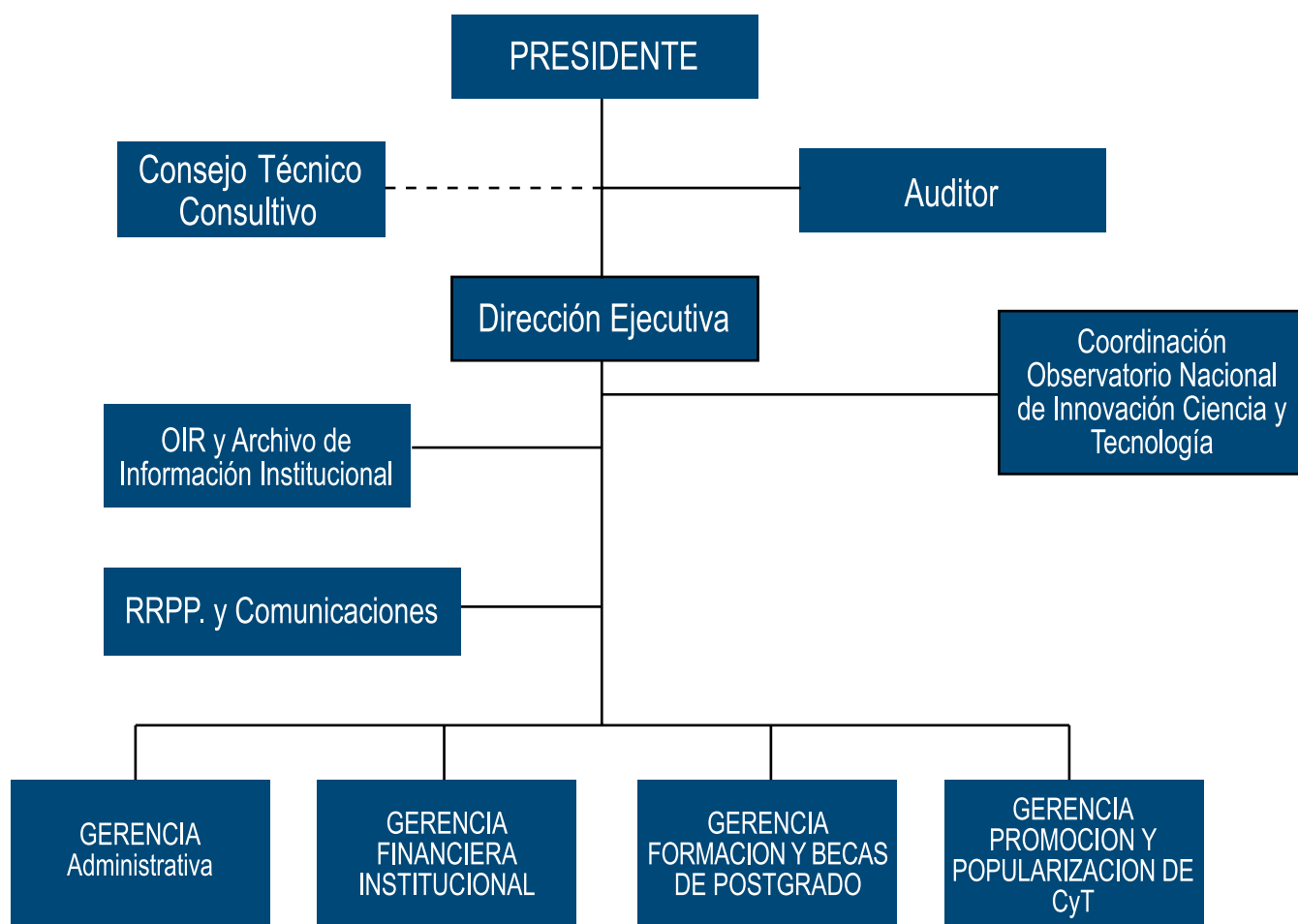
✓ Ejecutar actividades para incentivar la formación de recurso humano calificado, en especial maestrías y doctorados para la transformación y desarrollo social del país, acordes a los requerimientos del Plan Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico y fomento de la innovación;

✓ Organizar, dirigir y coordinar las actividades e interrelaciones interinstitucionales del “Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología”, que se encargará de la recolección, tratamiento, análisis y divulgación de información estadística y estudios provenientes de

cada una de las unidades e instituciones dedicadas a la innovación, ciencia y tecnología;

✓ Apoyar al Viceministerio para la consecución de sus objetivos en relación a la ejecución de la Política Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología; el Plan Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico; el Sistema Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología; y las demás funciones que éste le asigne o se le delegue en materia de ciencia y tecnología.

Estructura Orgánica del Nuevo CONACYT



CAPITULO 2. LOGROS DEL EJERCICIO

A. Gerencia de Formación y Becas de Postgrados

MISION :

La Gerencia de Formación y Becas de Postgrado coadyuva a la mejora de las capacidades nacionales de investigación, a través de la formación y transferencia de conocimientos y el impulso a la formación de profesionales en ciencia y tecnología, a nivel de postgrados, especialmente maestrías y doctorados.

Las acciones de la Gerencia de Formación y Becas de Postgrado estuvieron orientadas a fomentar el fortalecimiento de las capacidades y competencias nacionales, para desarrollar internamente procesos de investigación de calidad tendientes a la solución de problemas de país y que promuevan el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología.

Los Programas de Acción de la Gerencia durante el 2013 fueron:

- i) Programa fortalecimiento de las capacidades nacionales para la investigación.
- ii) Programa de promoción del aprovechamiento de becas internacionales en C y T.
- iii) Programa gestión y elaboración de instrumentos para la puesta en marcha del programa de becas de doctorados en ciencias exactas e ingeniería.
- iv) Programa de fortalecimiento de la presencia del N-CONACYT como entidad implementadora y ejecutora de Políticas Nacionales en CYT dentro del SNICT.

i) Programa de Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la Investigación

Este programa estuvo orientado a mejorar las competencias de los investigadores salvadoreños a través de la realización de eventos nacionales de capacitación y transferencia de conocimientos, la vinculación de grupos nacionales de investigación con pares internacionales y la participación de salvadoreños en eventos de capacitación internacional entre otros.

Como resultados de las acciones enmarcadas en este Programa tenemos:

- Se realizaron en el país 6 eventos de transferencia de conocimientos para fortalecer las competencias de los investigadores salvadoreños, capacitándose alrededor de 249 investigadores representantes de Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación públicos.



Del 11 al 13 de febrero se realizó el Taller Curso-Taller "Elaboración de proyectos de Desarrollo, basados en el Diseño de Marco Lógico", impartido por el Centro de Estudios y Formación de la Cancillería Salvadoreña, en el cual participaron 16 investigadores de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador. Con esta capacitación se buscó aumentar las capacidades del personal académico investigador en la elaboración de proyectos en las áreas de formación, investigación, gestión e innovación, que permitan enfrentar los problemas que tiene el país.



Los días 3 y 4 de julio 2013 se desarrolló el **Taller Registro y Búsqueda de Patentes**, el cual fue impartido por el Centro Nacional de Registro (CNR), participando 35 investigadores representantes de Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación públicos. Con esta capacitación se buscó sensibilizar a los investigadores sobre la importancia de uso de las patentes en los procesos de investigación, no solo como una herramienta de definición de temas de investigación sino como instrumento que permite proteger la generación de nuevo conocimiento que resulta de los procesos de investigación.



El día sábado 17 de agosto se llevó a cabo el segundo **Taller Registro y Búsqueda de Patentes**, impartido por Especialistas del Centro Nacional de Registro (CNR), con la finalidad de fortalecer las capacidades nacionales de investigación a un grupo de 28 docentes-investigadores de la Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, que durante el 2013 recibieron un entrenamiento en el Proceso de Investigación Científica.

El día 17 de septiembre se realizó la **Conferencia El Uso de Redes Avanzadas en El Salvador: Una Herramienta de Apoyo a la Investigación**; la cual fue impartida por el Ingeniero Rafael Ibarra, Presidente de RAICES y Miembro Fundador de RedCLARA, con la finalidad de capacitar a investigadores de Universidades y Centros de Investigación en el uso de internet II, como una herramienta que permite acceder a bibliografía científica en línea, conocer el estado del arte de las investigaciones y brinda facilidades para participar en foros científicos. En esta conferencia participaron 50 investigadores representantes de Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación públicos.



El día 30 de septiembre se realizó el Tercer **Taller Registro y Búsqueda de Patentes**, en la Universidad Gerardo Barrios, el cual fue impartido por Especialistas del Centro Nacional de Registro (CNR); con la finalidad que investigadores de la zona oriental del país tengan oportunidad de conocer sobre la importancia de uso de las patentes en los procesos de investigación, no solo como una herramienta de definición de temas de investigación, sino también como un instrumento que permite proteger la generación de nuevo conocimiento que resulta de los procesos de investigación. Esta actividad fue coordinada por N-CONACYT con las Autoridades de la Universidad Gerardo Barrios en donde además de los investigadores de la Universidad participaron investigadores del ITCA FEPAD, Facultad Multidisciplinaria de Oriente/ Universidad de El Salvador, Universidad Modular Abierta, Universidad Dr. Andrés Bello y del Instituto Tecnológico de Usulután; contando con 45 participantes.

El 28 de noviembre se realizó el **Taller: Encuentro Nacional de Investigadores 2013: "Buenas Prácticas para el Fomento de la investigación en El Salvador"**, el cual tuvo como objetivo brindar un espacio a los investigadores del país para la socialización de experiencias y aprendizajes investigativos desarrollados y conocer las diferentes experiencias prácticas de investigación y la factibilidad de aplicarlas en los diferentes procesos de investigación en El Salvador; en aras de divulgar el conocimiento y las buenas prácticas desarrolladas para la solución de problemas relacionados con los procesos de investigación; que sirva como base para: la puesta en marcha de nuevas investigaciones, la capacitación y el intercambio de conocimiento, la generación de alianzas, entre otros. En esta conferencia participaron 75 investigadores representantes de Instituciones de Educación Superior y Centro de Investigación públicos.

Taller:

Encuentro Nacional de Investigadores 2013: “Buenas Prácticas para el Fomento de la Investigación en El Salvador”



Inauguración. Ing. Carlos Roberto Ochoa Córdova.
Director Ejecutivo del N-CONACYT

Participantes del Taller



Conferencia: La Universidad y la Gestión
del Conocimiento, Dra. Carmen. M. León
Segura. Universidad Cubana.

Conferencia: Modelo de Gestión de la
Investigación en el área de la Salud en
Suecia y en el Instituto Nacional de Salud
de El Salvador, Dra. Eliette Valladares, Sub
Directora del Instituto Nacional de Salud,
Ministerio de Salud





Presentación de Experiencias de Trabajos de investigación Área Salud. Representante de la mesa de investigación de Salud.

Aplicación del Enfoque Ecosistémico en Salud para la prevención de la Enfermedad de Chagas, (ECOSALUD), Dra. Vianney Castaneda de Abrego, CENSALUD-UES

Presentación de Experiencias de Trabajos de investigación Área de Energía. Representante de la mesa de investigación de Energía: Organización y Experiencias de Investigación en la UCA, Ing. Mario Chávez. Catedrático e Investigador del Departamento de Ciencias Energéticas y Fluídicas y Coordinador de la Carrera de Ingeniería Mecánica.



Presentación de Experiencias de Trabajos de investigación Área de Medio Ambiente. Representante de la mesa de investigación de Medio Ambiente.

Monitoreo Permanente de Floraciones Algales Nocivas (Mareas Rojas) en El Salvador: Estudios de Casos realizados por el Laboratorio de Toxinas Marinas de la Universidad de El Salvador, LABTOX-UES. Lic. Oscar Amaya.

Presentación de Experiencias de Trabajos de investigación Área de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Representante de la mesa de investigación de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Los aportes en Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad. Ing. José Miguel Sermeño, Jefe de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la UES



- Participación de 20 investigadores salvadoreños en 19 propuestas de Redes de la convocatoria CYTED 2013: 6 del área de Salud, 1 de Promoción del Desarrollo Industrial, 8 de Desarrollo Sostenible, Cambio y Ecosistemas y 1 de Ciencia y Sociedad. 2 de ellas con calificación "A", lo cual indica que tiene un buen porcentaje de posibilidades de ser aprobadas. Las Redes Temáticas son asociaciones de grupos de investigación de entidades públicas o privadas de los 21 países miembros del Programa CYTED, cuyas actividades científicas o tecnológicas están relacionadas dentro de un ámbito común de interés.

Las 2 Redes con fuertes posibilidades de ser aprobadas son:

- i) Desarrollo de una vacuna frente a VIH: Estudio de los Cambios en la Biología de Células dentriticas humanas transinteracción con distintos sistemas de liberación de péptidos de VIH. Liderada por una ONG de España y participando por El Salvador investigador Fernando Danilo Gonzalez de la Universidad de El Salvador.
 - ii) Red temática para mejorar el diálogo entre las comunidades involucradas en las políticas de CTI. Liderada por México y participando por El Salvador el Maestro Andrew Roberts Cummings de la UCA
- Acreditación de 10 salvadoreños como evaluadores CYTED
- 5 UES
 - 2 UNICAES
 - 1 UDB
 - 1 UNASA
 - 1 Investigador Independiente

- Vinculación de 3 grupos nacionales de investigación con grupos iberoamericanos dedicados a la investigación en las áreas de Salud, Promoción del Desarrollo Industrial y Energía.

Area Promoción del Desarrollo Industrial

Del 2 al 5 de octubre 2013 se celebró en la Universidad Don Bosco la reunión anual de coordinación, correspondiente



al primer año de vida de la Red Temática: Mejoras en la fabricación de láminas de cartón ondulado por el uso controlado de materias primas, calor almidones y procesos de manufactura, RICARCOR. La cual es liderada por Investigadores de la Universidad Don Bosco y en la cual participan cinco universidades y tres empresas de América Latina, además de un centro tecnológico de España

Area Energía

Red Temática Microredes en generación distribuida de renovables, MIGEDIR, liderada por el Centro de Desarrollo Energías Renovables (CEDER-CIEMAT), de España y en la cual participan por El Salvador un grupo de investigación de la Universidad Don Bosco y un grupo de investigación de la Universidad de El Salvador.





El 3 de junio se presentó la página web de la Red, la cual canalizará el intercambio de sinergias, ideas, eventos, noticias y opiniones entre distintos grupos de investigación y empresas que conforman la red. El 23 y 24 de septiembre se desarrolló en Soria, España el I Congreso Iberoamericano sobre Microrredes con Generación Distribuida de Renovables organizado por el Centro de Desarrollo de Energía Renovables (CEDER-CIEMAT) de España, y el 25 de septiembre se llevó a cabo la primera reunión del trabajo del grupo.

Area Salud

Red Temática Iberoamericana de Investigación Cooperativa en Enfermedad Renal Crónica, liderada por la Fundación JIMENEZ DIAZ (IIS-FJD) de España en la cual participa por El Salvador un grupo de investigación de Asociación de Nefrología e Hipertensión Arterial de El Salvador (ANAHES), participando en esta Red un total de 11 grupos de investigación y 69 investigadores de países de Iberoamérica.

- Participación de 2 salvadoreños en Seminario Internacional de Gestión de la Innovación para la Seguridad Alimentaria y Nutricional: Productores y Consumidores; realizado el 27 y 28 de mayo en Cali, Colombia. Uno de la Universidad de El Salvador y uno de la Universidad Católica de El Salvador.



ii) Programa de Promoción del Aprovechamiento de Becas Internacionales en Ciencia y Tecnología

Este programa estuvo orientado a acercar la oferta de becas internacionales en ciencia y tecnología a la demanda nacional; promoviendo y apoyando el aprovechamiento de becas para salvadoreños, con la finalidad de incentivar la formación de recurso humano calificado a través de cursos de especialización, maestrías y doctorados en Ciencia y Tecnología.

Como resultados de las acciones enmarcadas en este Programa tenemos:

- Creación de la página de Facebook: [Oportunidades de Becas Internacionales en Ciencia y Tecnología](#)

La página fue creada el 14 de junio, y a la fecha se tienen 711 seguidores y 540 amigos el Facebook, y está dedicada a las oportunidades de



becas internacionales. De acuerdo a las estadísticas que muestra esta red social, el alcance de la información ha sido de 3,332 personas a noviembre 2013; es decir, que estos contenidos han sido difundidos y a la vez leídos por otros que no son necesariamente seguidores de la página del Facebook.

- Actualización del [Directorio de Potenciales interesados en Ofertas de Becas de Formación](#) (primera carrera, postgrados, especializaciones, postdoctorados y cursos cortos). Incorporando 787 salvadoreños a nuestra base de datos.

- Se incorporaron contactos de los Colegios Privados Bilingües, para promover la oferta de becas de primeras carreras.

- Como producto de la difusión a través de los contactos se agregaron 45 personas.

- Así mismo en la Página de Facebook se agregaron 711 contactos

Y como producto de un anuncio público en el periódico se registraron alrededor de 65 profesionales que están interesados en realizar estudios de maestrías y doctorados en ciencias exactas e ingenierías.

- Elaboración del [Catalogo de Ofertas Internacionales de Becas de Postgrado: Maestrías y Doctorados para salvadoreños en ciencia y tecnología](#).

Con la finalidad de tener conocimiento de la oferta de becas 2013—2014 disponible para salvadoreños y poder difundirla en el momento apropiado se mapeó la oferta de becas de Postgrados: Maestría y Doctorados en ciencia y tecnología en las cuales pueden

aplicar salvadoreños; realizándose una búsqueda por región y país de las ofertas vigentes, elaborándose fichas por país y programas. Se identificaron 28 programas a nivel mundial.



OPORTUNIDADES DE BECAS EN AMÉRICA



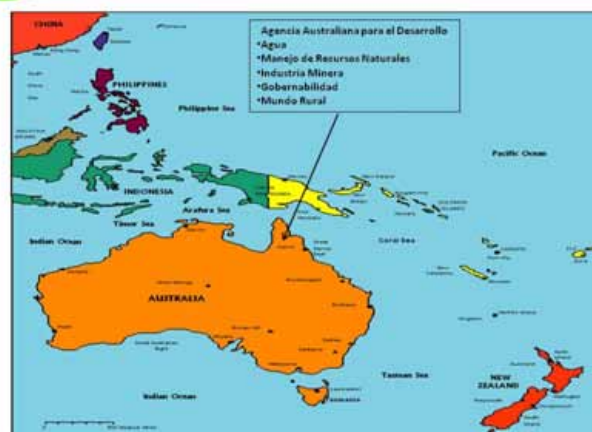
OPORTUNIDADES DE BECAS EN EUROPA



OPORTUNIDADES DE BECAS EN ASIA



OPORTUNIDADES DE BECAS EN OCEANÍA





- Difusión de 217 oportunidades de Becas en Ciencia y Tecnología. para realización de Cursos de Especialización, Primeras Carreras, Maestrías, Doctorados y Post Doctorados.

A través de redes sociales, correos electrónicos, y periódico se realizó una amplia difusión de ofertas de becas para realización de Cursos de Especialización, Primeras Carreras, Maestrías, Doctorados y Post Doctorados.

- Aprobación del Proyecto EUREKA SD, por el Programa Erasmus Mundus , en el cual el N-CONACYT participa como miembro asociado.

Proyecto EUREKA SD- Mejora de la investigación universitaria y la educación en las áreas de conocimiento útil para el desarrollo sostenible; un proyecto financiado por el Programa Erasmus Mundus de la Unión Europea, en el cual participan la Universidad de Oldenburgo (Alemania) como coordinador principal y la Universidad de Occidente (Culiacán, México), como co-ejecutor. El proyecto organizará la movilidad de investigadores de países latinoamericanos a universidades europeas con propósitos educativos e investigativos en áreas que apoyan el desarrollo sostenible, y el cual contempla la asignación de becas por país, para que sean distribuidas entre las instituciones que participan por cada país. El proyecto busca constituir un cluster centroamericano de investigadores.

Con este proyecto El Salvador se beneficiará con el otorgamiento de 16 becas de pregrado, 12 de maestría, 5 de doctorado, 2 de postdoctorado y 4 de staff en las áreas de Ingeniería, Arquitectura, Planeamiento urbano y Educación.

- Creación del Programa Design your Future IT Professional in Korea, DiFuCo, dirigido especialmente para profesionales salvadoreños en el área de tecnologías de la información.



Con el apoyo del Voluntario Senior de KOICA Wonseok Hwang y el profesor Sungdeok Cha de la Universidad de Korea, se creó el Programa Design your Future IT Professional in Korea, DiFuCo, dirigido especialmente para profesionales salvadoreños en el área de tecnologías de la información, para realizar estudios de Maestría 2 años y Doctorados 4 años en universidades Top de Corea dentro de las cuales se encuentra la Universidad de Corea, Pohang University of Science and Technology y Korea Advanced Institute of Science and Technology, entre otros.

Las Areas de investigación son:

- Software Engineering
- Computer Graphics
- Computer Architecture
- Artificial Intelligence
- Computer Network
- Embedded Systems
- Operating Systems
- Programming Languages
- Database Management
- Information Retrieval

- Seguimiento a 199 personas que han mostrado interés en participación en ofertas de becas difundida .

Se atendieron 198 consultas, incluyendo complemento de información, de personas que mostraron interés en oferta de becas de cursos de especialización, primeras carreras, maestrías, doctorados, post doctorados, de las cuales, 32 personas fueron identificadas como fuertes candidatos potenciales para aplicar a Programas de becas y a los cuales se les ha brinda apoyo y seguimiento:

- 3 para realizar estudios de Doctorado en la India en área de medio ambiente, energía y políticas públicas.
- 1 para el Programa Estudios Académicos de Postgrado o Investigación de la OEA 2014-2015.
- 20 para pasantías de especialización en el área de Tecnologías de la Información en la India.





El 6 de junio los postulantes a las becas de Doctorado en la India se entrevistaron con el Embajador de la India Señor Yogeshwar Varma

- 4 para realizar estudios de pregrado para el programa EUREKA SD.
- 1 para realizar estudios de maestría para el programa EUREKA SD.
- 2 para realizar estudios de doctorado para el programa EUREKA SD.
- 1 para realizar curso de especialización para el programa EUREKA SD.
- Gestionar que 20 profesionales salvadoreños realicen pasantías de especialización en Centros de Formación de la India en el Área de Tecnologías de la Información.
- Gestión para el otorgamiento de 1 beca OEA para realizar estudios de Postgrado: Maestría en Administración de la Energía y Recursos Renovables.

Como parte de las acciones de difusión y apoyo a la postulación a ofertas de becas se asesoró y apoyo al Ing. Josué Gabriel Deras

Campos de la Universidad de El Salvador para que aplicara a la convocatoria del Programa Estudios Académicos de Postgrado o Investigación de la OEA 2014-2015. El Ing. Deras fue notificado del otorgamiento de la beca el 18 de noviembre del 2013.

- Aprovechamiento de becas en Ciencia y Tecnología

81 ofertas registradas por MRREE entre enero y junio, 42 cursos cortos, 1 pregrado y 3 Maestrías.

Áreas más demandadas fueron: medio ambiente (8), agricultura (4). Únicamente el 25.92 % de las becas fueron otorgadas a fundaciones, universidades privadas y empresas, el resto pertenecen a funcionarios del gobierno central y municipalidades.



Ing. Josué Gabriel Deras Campos, en las oficinas del N-CONACYT, y Personal de la Gerencia de Formación y Becas de Postgrado, en la entrega de reconocimiento del N-CONACYT por el otorgamiento de la beca.

iii) Programa de Gestión y Elaboración de Instrumentos para la puesta en marcha del Programa de Becas de Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería

Este programa estuvo orientado a la gestión de escenarios favorables así como a la elaboración de propuestas de instrumentos normativos para la administración del Programa de Doctorados de Ciencias Exactas e Ingeniería, el cual se pondrá en marcha con el Préstamo BID por 30 millones, que esta pendiente de ser aprobado por la Asamblea Legislativa

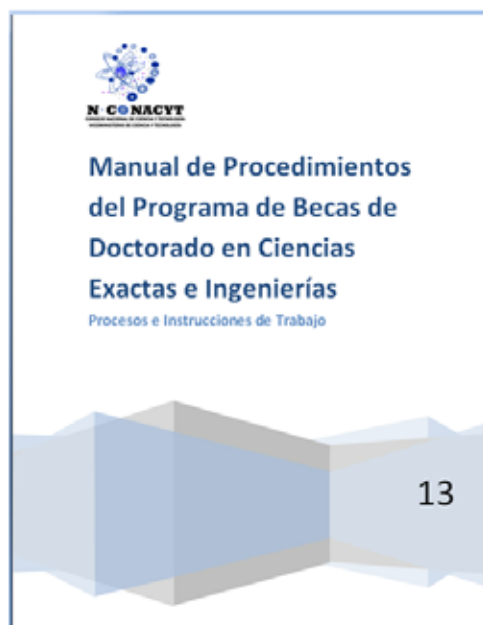
Como resultados de las acciones enmarcadas en este Programa tenemos:

- Actualización del Reglamento de Becas de Doctorado



Este documento contiene los objetivos de Programa, la descripción del Programa, los requisitos para optar a las becas, el alcance de la becas, los procesos relacionados con el programa, los derechos de las partes, entre otros.

- Elaboración del Manual de procedimientos de manejo de becas



Se identificaron 5 procesos:

- Promoción,
- Aplicación,
- Evaluación,
- Selección y
- Seguimiento.

- Puesta en marcha del [Programa de Clases intensivas de Idioma Inglés para Profesionales interesados en el Programa de becas de Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería](#).

Fue inaugurado el 18 de septiembre y serán beneficiados 25 investigadores de Instituciones de Educación Superior que están interesados en el Programa de Doctorados en Ciencias Exactas e Ingeniería.

Se conformaron 3 grupos de enseñanza: Básico con una duración de 1 año, Intermedio con una duración de 6 a 8 meses y Avanzado con una duración de 4 meses, el objetivo es mejorar las competencias lingüísticas en especial del idioma inglés de los profesionales que han mostrado interés en optar a becas de Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería, para fortalecer sus postulaciones ante los programas de Postgrado

Las clases son impartidas con el apoyo del Departamento de Idiomas Extranjeros de la Facultad de Ciencias y Humanidades de la Universidad de El Salvador.

Las clases comenzaron el día lunes 23 de septiembre y tienen un horario de 4:30 a 6:30 p.m. y están siendo impartidas en el campus de la Universidad de El Salvador.

Profesionales interesados en el Programa de Becas de Doctorado en Ciencia Exactas e Ingeniería realizando examen de nivel del idioma ingles. (24 de julio)



Cruce de Notas de Cooperación entre la Facultad de Ciencias y Humanidades de la Universidad de El Salvador y el Viceministerio de Ciencia y Tecnología e inauguración

del Programa de Clases intensivas de Idioma Inglés para Profesionales interesados en el Programa de becas de Doctorado en Ciencias Exactas e Ingeniería. (18 de septiembre)



Libros de texto utilizados para la enseñanza del idioma Inglés



- Acercamiento con representantes de [Programas de Becas Internacionales y Nacionales](#).

Con el propósito de conocer los lineamientos y analizar y o gestionar alianzas con Programas de Becas Internacionales y nacionales que puedan fortalecer y facilitar la operativización del Programa de Doctorados en Ciencias Exactas e Ingeniería. Se estableció comunicación y se sostuvieron reuniones con representantes de:

- Becas FANTEL

- Becas FUNIBER

- Red n+i, la cual aglutina a más de 60 Escuelas de Ingeniería de Francia, las cuales cuentan con oferta de maestrías en el área de las Ingenierías.



iv) Programa de Fortalecimiento de la presencia del N-CONACYT como entidad implementadora y ejecutora de Políticas Nacionales en Ciencia y Tecnología dentro del SNICT

Este programa estuvo orientado a fortalecer la imagen del N-CONACYT como una entidad implementadora y ejecutora de políticas nacionales de Ciencia y Tecnología en general y en particular a que el Área de Fomento de Formación de Profesionales al más alto Nivel sea reconocida como una instancia pública que gestiona, promueve y apoya la formación de recurso humano en ciencia y tecnología, orientados a la mejora de las capacidades nacionales de investigación.

Como resultado de las acciones enmarcadas en este Programa tenemos:

Participación en [Comité Evaluador preselección candidaturas "Estudios Académicos de Postgrado o Investigación de la OEA", 2013-2014.](#)

Se evaluaron 5 candidatos de las 29 personas que aplicaron, y en reunión del Comité se seleccionaron 10 candidatos para entrevistas, la ronda de entrevistas se realizó el 8 de abril, se seleccionó una terna, y la persona que quedó en primer lugar ha solicitado una beca para estudios en el área de Ingeniería Eléctrica (persona que fue asistida por el N-CONACYT para su postulación), el del segundo lugar en Políticas Públicas y el Tercer lugar en el área de Medio Ambiente.



- Apoyo y seguimiento al [Curso para formación de una Masa Crítica orientado a la Investigación de la Universidad Salvadoreña](#) Alberto Masferrer,

El principal propósito de este curso es capacitar en la metodología de investigación científica en cualquier área del conocimiento a un grupo de docentes a tiempo completo y hora clase, para que posteriormente la USAM cuente con un grupo de personas entrenadas y hagan investigación científica.

El apoyo de CONACYT fue contactar profesionales de alto nivel para que impartieran sus conocimientos al grupo de 28 docentes.

- Participación en la organización de la [Primera Feria Nacional de Ciencia y Tecnología organizada por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología](#), realizada el 29 y 30 de octubre.

El N-CONACYT participó en la organización de la Primera Feria coordinando i) La creación de la "Comisión de Evaluación" de las instituciones expositoras que participaron con sus investigaciones en la Feria, la cual se conformó con representantes de tres instituciones: Dra. Eliette Valladares Sub Directora del Instituto Nacional de Salud, Ingeniero Francisco Marroquín, Director Nacional de Educación Superior/MINED y el Lic. Luis Alonso Cáceres, Jefe del Depto. de Derecho de Autor del Centro Nacional de Registro; ii) Elaboración de Bases de Participación; iii) Elaboración de 70 Diplomas de Participación; iv) Se gestionaron los fondos y el trámite correspondiente para la publicación en un periódico de mayor circulación, del anuncio e invitación a visitar la Feria y compra de los banners promocionales; V) La compra de las preseas o estatuillas que se entregaron a los mejores trabajos de investigación científica en las categorías de: a) [Universidades y Centros de Investigación](#); b) [Megatecs, Institutos Técnicos y Tecnológicos](#); y [Escuelas de Educación Media Pública y Privada](#).

1ª FERIA

Nacional de Ciencia y Tecnología de El Salvador



Viceministerio
Ciencia y Tecnología
MINISTERIO DE EDUCACIÓN





Publicidad y desarrollo de la Primera Feria Nacional de Ciencia y Tecnología



Preseas de la Primera Feria Nacional de Ciencia y Tecnología



Cierre y Premiación



Viceministerio
Ciencia y Tecnología
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



Ministerio de Educación



GANADORES POR CATEGORIA

UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN:



1er. Lugar la Universidad Centroamericana
José Simeón Cañas, con el Proyecto
Plancha a gas eficiente



Menciones Especiales: a la Facultad
de Medicina de la Universidad de El
Salvador con el Proyecto Microscopio
de Luz Digital



Menciones Especiales: Universidad
Don Bosco con el Proyecto
Electroeyaculador de Aves

MEGATECS, INSTITUTOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS:



1er. Lugar:
Colegio Saleciano Santa Cecilia con el Proyecto Silla de Ruedas todo terreno

ESCUELAS DE EDUCACIÓN MEDIA PÚBLICA Y PRIVADA:



1er. Lugar: Complejo Educativo Nuestra Señora del Rosario con el Proyecto de Robótica Pedagógica con Enfoque Matemático, con Geogebra y Legos.

Mención Especial: Centro Escolar España con el Proyecto Software Educativo.



- Gestión de Cooperación Internacional para **Fortalecer al N-CONACYT en el área de Promoción y Popularización de la Ciencia y Tecnología.**

En coordinación con la Gerencia de Promoción y Popularización de la Ciencia y la Tecnología se elaboró el Proyecto: SOLICITUD DE EXPERTO PARA APOYAR EL PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y POPULARIZACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, el cual tiene como objetivo fortalecer la Gerencia de Promoción y Popularización de la Ciencia y la Tecnología del CONACYT a través del apoyo de un experto coreano en la elaboración y articulación de propuestas para desarrollar y mejorar el programa de Promoción y Popularización de la Ciencia y la Tecnología, el cual se ejecutará en el 2014. Con este proyecto se busca, fortalecer las capacidades de la Gerencia en

la elaboración de materiales prácticos para promover el interés de los estudiantes de educación media en conocimientos de biotecnología, nanotecnología, robótica, tecnologías de la información y la comunicación y propuestas de actividades que incentiven las vocaciones hacia las ciencias e ingenierías de estudiantes de educación media. El Proyecto fue remitido al KOICA para su análisis y estudio de disponibilidad de experto coreano en la temática.

- Participación de la Gerencia de Formación y Becas de Postgrado, en diferentes eventos nacionales desarrollados por instituciones del SNICT.
- Conferencia de Prensa sobre el Día Nacional de la Ciencia y Tecnología, a celebrarse cada 21 de Septiembre de acuerdo



- al Art. 21 de la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico; presidida por la Señora Viceministra de Ciencia y Tecnología. 18 de Septiembre.
- Video Conferencia Diplomado en Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario, transmitida desde la Secretaría Ejecutiva de la Red Innovagro México D.F.. 24 de enero.
 - Congreso India- EL Salvador, el cual fue realizado por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología. 26 de Febrero.
 - Taller Ciclo de Proyectos: diseño y formulación, impartido por el Viceministerio de Cooperación para el Desarrollo. 13 al 15 de Febrero.
 - Taller de Consulta “La Cooperación entre los Organismos de Ciencia y Tecnología e Innovación en América Latina: El apoyo a la Investigación para el Desarrollo”, organizado por el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología y por el ICDR (International Development Research Centre) –CDRI (Centre de recherches pour le développement international). 27 de Febrero al 1 de marzo.
 - 1era. Reunión de la Red PROCICAP INNOVAGRO, transmitida desde la sede del IICA en México. 6 de marzo.
 - Reunión del Comité Evaluador: Preselección candidaturas: Estudios Académicos de Postgrado o Investigación, OEA. 13 de marzo.
 - Reunión del Sistema de Seguimiento de los Mandatos de las Cumbres de las Américas. 13 de marzo.
 - Ceremonia de Entrega de Reconocimientos XII Feria Anual de Ciencia y Tecnología de la Universidad Dr. José Matías Delgado. 19 de marzo.
 - Inauguración del Diplomado de la Red PROCICAP INNOVAGRO: Diplomado en Gestión de la innovación”. 10 de Abril.
 - Taller Sistemas de Innovación organizado por el Ministerio de Educación y la empresa consultora Eurolatina.
 - Presentación de la Estrategia Nacional de Medio Ambiente. 5 de junio.
 - Lanzamiento de la Cátedra Ambiental e Investigación: Libro Verde UTEC 2012: Estado del medio ambiente y perspectivas de sostenibilidad. Presentado por la Universidad Tecnológica de El Salvador. 19 de junio.
 - Evento de Rendición de Cuentas del IICA. 27 de junio.
 - Taller de Trabajo en referencia al Informe de la Cooperación Sur Sur en Iberoamérica.
 - 8ª. Semana del Migrante en la UTEC, 2 al 6 de septiembre.
 - 2ª. Video Conferencia 2013 de la Red Innovagro. 22 de agosto.
 - Conferencia sobre “Estudios en Canadá” impartida en el Ministerio de Relaciones Exteriores por el oficial de Comercio de la Embajada de Canadá. 3 de octubre.
 - Seminario de presentación de los resultados de las investigaciones realizadas bajo el “Fondo de Investigación UCA 2012”. 3 y 4 de octubre.
 - Reunión de coordinación nacional del Proyecto Eureka SD, coordinada por la Universidad Tecnológica. 16 de octubre.



B. Gerencia del Programa de Promoción y Popularización de Ciencia y Tecnología

MISION :

En el Programa de Promoción y Popularización de Ciencia y Tecnología se hace un uso eficiente de los recursos humanos, físicos, financieros y tecnológicos, con la finalidad de lograr con calidad, los objetivos de promover y popularizar los conocimientos de la ciencia y la tecnología, y sensibilizar los diferentes sectores de la sociedad, sobre la importancia de la ciencia y la tecnología y su apropiación para el desarrollo del país.

La Gerencia de Promoción y Popularización de Ciencia y Tecnología, (estructura creada por lineamientos de la Dra. Erlinda Hándal Vega, Viceministra de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación, Presidenta del N-CONACYT); tiene entre sus funciones la de difundir temas orientados a la promoción y popularización de la Ciencia y Tecnología. (revistas, ponencias, boletines).

El Programa de Promoción y Popularización de la Ciencia y la Tecnología.

El Programa de Promoción y Popularización de la Ciencia y Tecnología se estableció en el Plan Anual Operativo de 2013, del N-CONACYT, con las siguientes líneas de acción: i) Presentación de Ponencias relacionadas con la Ciencia y la Tecnología, ii) Atención a usuarios del Servicio de Información Científica, Tecnológica e Institucional, iii) Participación en Comités Interinstitucionales, Eventos Nacionales e Internacionales por Delegación y Autorización de Asistencia, iv) Publicaciones (revista bianual y boletín del N-CONACYT cuatrimestral) y v) Documentos Elaborados.

Ponencias presentadas

• “LA IMPORTANCIA DE PUBLICAR LAS INVESTIGACIONES”, Universidad Católica de El Salvador (UNICAES) con motivo del lanzamiento oficial de la revista científica Producción Agropecuaria y Desarrollo Sostenible (PAyDS), en las instalaciones de la Biblioteca Miguel de Cervantes de la UNICAES (Santa Ana), el 20 de febrero de 2013.



• A solicitud del Consejo de Investigaciones Científicas, Universidad de El Salvador (CIC-UES), se presentó la ponencia: “El CONACYT Y LA INVESTIGACIÓN C&T EN EL SALVADOR”, en el marco del Encuentro San Salvador, del 18-19 de abril de 2013, “Análisis del Sistema I+D+i y su repercusión en el Sistema Productivo de El Salvador”; en el Hotel Sheraton Presidente, el 19 de abril de 2014.



• A solicitud de los organizadores del Simposio de Biotecnología y Medioambiente, y en el marco de la celebración del Día Mundial del Medioambiente se impartió la ponencia “BIOTECNOLOGÍA Y REMEDIACIÓN”, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad de El Salvador, el 5 de junio de 2013. El evento contó con varios expositores que presentaron sus puntos de vista sobre la temática.



• Como parte de la formación académica de estudiantes de Mercadeo Internacional, de la Facultad de Ciencias Económicas,



Universidad de El Salvador, en la búsqueda de obtener información actualizada, así como en aspectos controversiales del ADN recombinante, se impartió la ponencia “IMPORTANCIA DE LA BIOTECNOLOGÍA”, en el Aula 206 de QQyFF, Facultad de Química y Farmacia, el 22 de octubre de 2013.



• “IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL”, inauguración de la “Primera presentación de Poster Científicos de Investigaciones en Cátedra UNIVO 2013”, en el Auditorium CPC Francisco Merino González, sede Central de la Universidad de Oriente, 4a. Calle Poniente No. 705, San Miguel, el 24 de octubre de 2013



• En el Simposio Internacional “Articulación del Conocimiento Tradicional en las Políticas Públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación en América Latina”, realizado en el CONACYT de México, ciudad de México, D.F., se presentó la ponencia “SABERES ANCESTRALES EN EL MARCO DE LOS SISTEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN: EXPERIENCIA EN EL SALVADOR”, del 2 al 5 de diciembre de 2013, el 3 de diciembre de 2013.



Atención a usuarios del Servicio de Información Científica, Tecnológica e Institucional

Se atendieron solicitudes de información:

- Ing. Saturnino Gámez, Facultad de Ingeniería, Universidad de El Salvador, sobre jóvenes talentos.

- Sr. Rodrigo Barraza, FUNDAUNGO, sobre indicadores de ciencia y tecnología.
- Dr. Francisco Chávez, UCA, sobre proceso de creación de Ley de Desarrollo CyT.
- Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, sobre Formación de Masa Crítica de Investigadores.
- Lic. José Evelio Ruano, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de El Salvador, sobre Instrumentos de CyT.
- Lic. Manuel Alberto Ayala Gómez, Coordinador Técnico de la Dirección Nacional de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación, Viceministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación, sobre Indicadores de CyT.
- Erika Soraya Molina y Gladis Esperanza Elías, estudiantes de Laboratorio Clínico, de la Universidad Andrés Bello, sobre Avances Tecnológicos en Laboratorios.
- Susana Gabriela Martínez, Karla Guadalupe Sorto, y Jennifer Lourdes, alumnas de Biología, del 2º. Año de Bachillerato, del Colegio Guadalupeño, sobre Ética en las Instituciones Gubernamentales.
- Ing. Carlos Estrada Faggioli, Editor de la Revista Digital BIOMA, sobre Publicaciones del CONACYT.
- Revisión de dos artículos de investigación para el Anuario de Investigación 2023, Universidad Católica de El Salvador (UNICAES).
- Asier Maiztegi Eriz, Dirección de Desarrollo de Negocio, División de Energía y Medioambiente, TECNALIA. Experticia de TECNALIA DE ESPAÑA.
- Ing. Carlos Ernesto Alvarenga Santos, Consultor Independiente, sobre Difusión de la Innovación por el CONACYT.
- Rodrigo Armando Romero Inglés, Estudiante de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA), sobre Políticas Públicas de CTel.
- Carmen Ivonne Gámez Najarro, Manuel de Jesús Rodríguez, Juan Antonio Rivas Aguillón, estudiantes de la Facultad de Derecho, Universidad de El Salvador (UES), sobre Función del CONACYT.
- Daniel Antonio Menjívar Fuentes y Roberto Carlos Iraheta Avendaño Facultad de Economía, Universidad de El Salvador, sobre Energía Solar e Impacto sobre el Medio Ambiente.
- Ing. Gerber Ascencio Coordinador de Investigación y Proyección Social, ESFE/AGAPE, de Sonsonate.
- Patricia Iraheta Larios, Asistente de Relaciones Públicas de la Dirección, Registro de la Propiedad Intelectual, Centro Nacional de Registros, para calificar como miembro del jurado proyectos del XI CONCURSO NACIONAL DE INVENTORES del CNR. Se evaluaron 28 proyectos presentados por

participantes de cinco Instituciones de Educación Superior: ITCA-FEPADE (13), UJMD (7), UES (1), UDB (1), UTLA (1) e inventores particulares (5). Los criterios de evaluación fueron: i) Concepto de Innovación (30%), ii) Aplicabilidad Industrial (30%), iii) Novedad (10%), iv) Actividad Inventiva (20%), y v) Presentación (10%).

- “Encuesta TIC del CONACYT”, en el marco de la implementación del proyecto de “Observatorio de las Tecnologías de la Información y Comunicación del Gobierno de El Salvador”, de CAPRES para completar la información en una encuesta electrónica.
- Dra. Vianney Castañeda de Abrego, investigadora de CENSALUD y Rosa María Avalos, estudiante de Administración de Empresa de la Universidad de El Salvador, sobre Lineamientos Administrativos en Proyectos de Investigación.
- ISDEMU, solicitando Información y estadísticas actualizadas sobre el uso de las tecnologías de la información y comunicación.
- Jorge Colorado investigador Presidente de la Asociación Salvadoreña de Astronomía (ASTRO), y Coordinador de Investigación, Escuela de Diseño, Universidad Dr. José Matías Delgado, sobre nuevas actividades en el N-CONACYT.

Participación en comités interinstitucionales, eventos nacionales e internacionales por delegación y autorización de asistencia.

- “CEREMONIA DE ENTREGA DE DIPLOMAS A LOS PARTICIPANTES DEL CURSO DE COMPUTACIÓN BÁSICA”, impartido en el Centro de Computo Municipal de la Villa de Comasagua, en el Marco del Proyecto para implementar el Software para acortar la Brecha Digital en El Salvador, en el Municipio de Comasagua, en evento que se realizó en el Parque de Comasagua, el 13 de febrero de 2013



- Conferencia Magistral “RELACIÓN ENTRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA Y SUS VALORACIONES JURÍDICAS EN EL MARCO DEL

CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA”, impartida por el Experto Jurídico Internacional Manuel Ricardo Ruíz Muller, en el marco del Proyecto “Contribución al Uso Seguro de la Biotecnología en El Salvador”, que fue organizado por el MARN, en Hotel Sheraton Presidente, el 15 de febrero de 2013.

- Curso sobre Ciclo de Proyectos: “DISEÑO Y FORMULACIÓN”, como actualización profesional: los días 13, 14, y 15 de febrero de 2013, en las instalaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Presentación de los resultados de la investigación “EVALUACIÓN DE PROCESOS Y DE RESULTADOS DEL PROGRAMA EDUCACIÓN PARA LA VIDA EN LA PREVENCIÓN DE CONSUMO DE DROGAS EN ESTUDIANTES DE TERCER CICLO Y BACHILLERATO”, Sala de Maestrías 1, Edificio Administrativo, segundo nivel, Universidad Evangélica de El Salvador, 20 de febrero de 2013.
- Evento de presentación de tres publicaciones: i) “COMPENDIO DE FISIOLÓGÍA” Dr. José Parr Sánchez y Dra. Nuvia Estrada Méndez; ii) “FACTORES DE RIESGO Y PROTECCIÓN DEL CONSUMO DE DROGAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SALVADOREÑOS” Lic. Aydeé Rivera de Parada; iii) “MANUAL DE PRÁCTICA MORFOLÓGICA DE PATOLOGÍA GENERAL”, Dra. Gloria Zablah Kalil de Salem, en la Sala de Maestrías 1, Edificio Administrativo, segundo nivel, Universidad Evangélica de El Salvador, 22 de febrero de 2013.
- Curso Corto Especializado “LA BIOTECNOLOGÍA, LOS REGULADORES Y LA EVALUACIÓN DE RIESGO DE OGMS”, impartido por el Experto internacional, Gutemberg Delfino de Sousa, de la CTNBio de Brasil, en el marco del Proyecto “Contribución al Uso Seguro de la Biotecnología en El Salvador”, organizado por el MARN, sala de Conferencias del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Santa Tecla, 7 de marzo de 2013.
- Curso: “POLÍTICAS DE INNOVACIÓN PARA GESTORES PÚBLICOS EN LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR”, semana del 11 al 15 de marzo. En dicho curso se realizó la presentación sobre el levantamiento de los indicadores teniendo en cuenta: Antecedentes, Indicadores relevados, metodología para la obtención del dato, publicaciones, resultados, fortalezas y debilidades de los indicadores, retos.



- Curso Corto Especializado “BIOSEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGO EN ANIMALES GENÉTICAMENTE MODIFICADOS” impartido por el Experto Internacional, Miguel Dr. Lorenzo Hernández, Especialista en Bioseguridad Animal, miembro fundador del Centro Nacional de Seguridad Biológica de Cuba, en el marco del Proyecto Contribución al Uso Seguro de la Biotecnología en El Salvador organizado por el MARN en las instalaciones de la Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD), Antiguo Cuscatlán, 21 de marzo de 2013.
- “PANEL FORUM DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN”, organizado por la Dirección de Cambio Climático y Reducción de Riesgos, Alcaldía Municipal de Santa Tecla, Palacio Municipal, 10 de abril de 2013. El nuevo CONACYT, participo con un Stand institucional.
- “INAUGURACIÓN DEL PARQUE TECNOLÓGICO EN AGROINDUSTRIA (PTA)”, invitados por el Ministerio de Educación y el Ministerio de Agricultura y Ganadería, en las instalaciones del CENTA y ENA, 11 de abril de 2013.



- Evento de Capacitación: “ISO/IEC 17024:2012 EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: REQUISITOS GENERALES PARA LOS ORGANISMOS QUE REALIZAN CERTIFICACIÓN DE PERSONAS”,

Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (FEPADE), del 9 al 12 de abril de 2013.

- Desayuno-Conferencia: “LA CERTIFICACIÓN DE PERSONAS UNA HERRAMIENTA DE MEJORA DEL CAPITAL HUMANO DEL PAÍS”, impartida por la Ing. María Marta Mazinnini, de nacionalidad Argentina, Evaluadora de Organismos de Certificación a nivel internacional y experta en el tema, que fue organizado por el Organismo Salvadoreño de Acreditación (OSA), en Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (FEPADE), 17 de abril de 2013.
- Conferencia “DISPOSICIONES DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y SUS VINCULACIONES CON LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E IMPLEMENTACIÓN DEL MARCO NACIONAL DE BIOSEGURIDAD EN EL SALVADOR”, y el evento asociado: “PRESENTACIÓN DEL RESULTADO DEL PROYECTO COE/CENTA/UNIVERSIDAD DE TOTTORI (JAPÓN)”, y del libro “HONGOS DE EL SALVADOR”, invitación hecha por el MAG y el MARN, Hotel Sheraton Presidente, 26 de abril de 2013.
- Evento: “ISO/IEC 17020:2012 EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: REQUISITOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE DIFERENTES TIPOS DE ORGANISMOS QUE REALIZAN LA INSPECCIÓN”, organizado por el Organismo Salvadoreño de Acreditación (OSA) y la Asistencia Técnica Internacional (ATI), en la Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (FEPADE), del 14 al 17 de mayo de 2013.
- Desayuno / Conferencia: “ACREDITACIÓN DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN, INSTRUMENTO ESENCIAL EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS REGULACIONES”, expuesta por la Ing. Marta Mazinni, de nacionalidad Argentina, evaluadora de organismos de inspección a nivel internacional y experta en el tema, organizado por el Organismo Salvadoreño de Acreditación (OSA), en Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (FEPADE), 21 de mayo de 2013.
- Evento de difusión de la “ESTRATEGIA NACIONAL DE BIODIVERSIDAD” organizado por el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). La estrategia fue presentada por el Ministro Herman Rosa Chávez, y posteriormente se realizó un conversatorio moderado por la Viceministra Lina Pohl, con la participación de miembros de organizaciones campesinas del país. El evento se realizó el 22 de mayo de 2013.

- Evento: “RED INTERNACIONAL PARA LA DISPONIBILIDAD DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (INASP)” dirigido por el Dr. Cristóbal Urbano, que informó sobre el cese de financiamiento de España a INASP, que fue retomado por Inglaterra y Suecia, con énfasis en el fortalecimiento de los Sistemas de Investigación y Conocimiento, en: i) Acceso y disponibilidad de investigaciones y ii) Apoyo Editorial. El evento se realizó en el salón de usos múltiples de la Biblioteca “P. Florentino Idoate, S.J., UCA, 4 de junio de 2013.
- “SOLUCIÓN INTEGRAL ANTE CRISIS DEL CAFÉ”, organizado por FIAGRO, en donde los expositores, presentaron las siguientes charlas: i) Ing. Gregorio Tenorio, “Alternativas Producción de Café”; ii) Ph.D. Edgar López Lindo, “Fertilización Adecuada”, iii) Ing. Mario Arrea, “Soluciones Fitosanitarias para el café”, instalaciones de FUSADES, 5 de junio de 2013.
- “SEMINARIO TALLER PARA EDITORES DE REVISTAS CIENTÍFICAS”, realizado con el patrocinio: i) Consorcio de Bibliotecas Universitarias de El Salvador (CBUES), ii) International Network for the Availability of Scientific Publications (INASP), iii) Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX), Auditorio “Ing. Adolfo Araujo”, Edificio Simón Bolívar, 2ª. Planta, UTEC, 6 de junio de 2013.
- “EXPOSICIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DEL XI CONCURSO NACIONAL DE INVENTORES”, que se realizó en el Salón de Usos Múltiples del CNR durante los días lunes 10 y martes 11 de junio de 2013.
- Evento “DÍA MUNDIAL DE LA ACREDITACIÓN”, que ha sido establecido a nivel internacional para el 9 de junio, fecha en que los Organismos de Acreditación del mundo celebran y difunden los beneficios que proporciona la acreditación a los productores, consumidores, gobiernos, empresa privada, exportadores e importadores. El evento fue organizado por el Organismo Salvadoreño de Acreditación (OSA), Hotel Sheraton Presidente, 12 de junio de 2013.
- Acto de premiación del “XI CONCURSO NACIONAL DE INVENTORES”, en el Centro Nacional de Registros (CNR), el 28 de junio de 2013. Los ganadores del XI concurso fueron: **1er. Lugar:** Antonio Vázquez Hidalgo, con el proyecto: Luminómetro para la detección de sangramientos ocultos; **2do. Lugar:** Fredy Edgardo Huevo Carrillo con el proyecto: Máquina

plana semiautomática. El jurado calificador estuvo conformado por la Licda. Iris Rivera de Miranda, el Ing. Juan Antonio Montero y el M.Sc. José Roberto Alegría Coto, quienes evaluaron criterios como el concepto de invención, la aplicabilidad industrial, la novedad y la actividad inventiva.



- “EXPOSICIÓN DE LOGROS DEL MINED EN RENDICIÓN DE CUENTAS DEL PERÍODO 2012-2013”, que presidieron el Ministro de Educación, Franzi Hato Hasbún, junto a los viceministros de Educación, Héctor Samour y de Ciencia y Tecnología, Erlinda Hándal, en el Centro Escolar Católico Alberto Masferrer, 2ª. Calle Oriente, No. 6-1, Santa Tecla; 22 de julio de 2013.





- “CONGRESO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN UEES 2013”, que se realizó en el Aula Magna, Edificio 4, de la Universidad, el 24 de julio de 2013.
- “DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN 2012” y presentación de la revista “SALUD Y DESARROLLO”, realizada por el Instituto Especializado de Educación Superior de Profesionales de la Salud de El Salvador (IEPROES), sede San Salvador, que se realizó en el Hotel Presidente, el 25 de julio de 2013.
- Seminario Taller “INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE MEJORA EN LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES PARA EL GANADO BOVINO EN EL SALVADOR”, organizado por la Facultad de CCAA, Universidad de El Salvador, el 8 de agosto de 2013.
- “ACTO DE INAUGURACIÓN DEL DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOTERMIA, EDICIÓN 2013”, organizado por el Consejo Nacional de Energía (CNE), como parte del Programa Regional de Entrenamiento Geotérmico, en la Universidad de El Salvador (UES), Teatro Universitario, 9 de agosto de 2013.
- Evento “ISO/IEC 17065:2012 EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD: REQUISITOS PARA ORGANISMOS QUE CERTIFICAN PRODUCTOS, PROCESOS Y SERVICIOS”, organizado por el Organismo Salvadoreño de Acreditación (OSA) y la Asistencia Técnica Internacional (ATI), y que se desarrolló en la Fundación Empresarial para el Desarrollo Educativo (FEPADE), del 10 al 13 de septiembre de 2013.
- Taller “PRESENTACIÓN DE AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL MARCO NACIONAL DE SEGURIDAD EN LA BIOTECNOLOGÍA”, que fue organizado por el MARN, en el Hotel Sheraton Presidente, el 13 de septiembre de 2013.
- Conferencia “EL USO DE REDES AVANZADAS EN EL SALVADOR: UNA HERRAMIENTA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN”, impartida por el Ingeniero Rafael Ibarra, Presidente de RAICES y Miembro Fundador de Red CLARA, en el Hotel Sheraton Presidente, el 14 de septiembre de 2013.
- Conferencia para anunciar la celebración por primera vez, del “DÍA NACIONAL DE LA C&T”, el 21 de septiembre según el Art. 21 de la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico, aprobada en febrero de 2013, que dio la Viceministra de Ciencia y Tecnología, Dra. Erlinda Hándal, en el Ministerio de Educación, el 17 de septiembre de 2013.
- Inauguración de la Reunión de Coordinación de la Red Temática CYTED “MEJORAS EN LA FABRICACIÓN DE LÁMINAS DE CARTÓN ONDULADO (CORRUGADO) POR EL USO CONTROLADO DE MATERIAS PRIMAS, CALOR, ALMIDONES Y PROCESOS DE MANUFACTURA” RICARCOR, evento realizado en la Universidad Don Bosco (UDB), el 2 de octubre de 2013.
- Conferencia Inaugural “INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNIVERSITARIA, LA EXPERIENCIA DE COSTA RICA Y ESPAÑA”, con la presentación de Ana Patricia Fumero, UCR, y con video conferencia por Rosa Nomen Rivé y Julià Sempere Cebrián, Universidad Ramón Llull, Barcelona. El evento se realizó en la Inauguración de los resultados de los proyectos financiados con el “Fondo de Investigación UCA 2012”, en el “Auditorio Segundo Montes S.J.”, edificio ICAS, el 3 de octubre de 2013.
- Mesa Redonda “LOS RETOS DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA EN EL SALVADOR”, que tuvo como ponentes a: i) Héctor Dada Hirezi (economista y científico social); ii) Carlos Lara (antropología y cultura, UES); iii) Francisco Chávez (Jefe Depto. de Ing. Procesos y Ciencias Ambientales, UCA) y como moderador a Ricardo Roque Baldovinos (Depto. Comunicación y Cultura, UCA). En el marco del Seminario “Fondo de Investigación UCA 2012”, en el “Auditorio Segundo Montes S.J.”, edificio ICAS, el 4 de octubre de 2013.



- “FORO TÉCNICO UN MUNDO, UNA SALUD”, impartido por la Dra. Susan Coming de la OEI, el Dr. Luis Carlos Villamil de la Universidad de Colombia y la Ing. Alejandra Díaz, especialista en SAIA de este Instituto, con el objetivo de “sensibilizar acerca de la importancia del trabajo conjunto interinstitucional para resolver los problemas sanitarios y económicos de los países”, que se llevó a cabo en el Centro de Liderazgo y Capacitación IICA, Av. Manuel Gallardo y final 1ª. Av. Norte, Santa Tecla, 7 de noviembre de 2013.
- Simposio Internacional “ARTICULACIÓN DEL CONOCIMIENTO TRADICIONAL EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN AMÉRICA LATINA”, organizado por: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), Red de Etnoecología y Patrimonio Biocultural, CONACYT, y Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE). El Simposio tenía como Objetivo “Impulsar la reflexión sobre los procesos de articulación de los Saberes ancestrales en el marco de los Sistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación en América Latina”. Como representante del país se presentó la ponencia: “Saberes ancestrales en el marco de los Sistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación experiencia en El Salvador”. El Simposio se realizó en el CONACYT de México, D.F., del 2 al 5 de diciembre de 2013.



Publicaciones y Documentos Elaborados

Boletines (cuatrimestrales). Ver en www.conacyt.gob.sv

- **Boletín N-CONACYT informa**, correspondiente al 1er. Cuatrimestre de 2013, cuyo contenido fue: i) Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico, ii) Creación Ministerial del Nuevo CONACYT, iii) Curso Taller de Elaboración de Proyectos, iv) Taller de Actividades C&T e I+D, v) Panel Forum de Ciencia, Tecnología e Innovación, vi) Promoviendo la Certificación de Investigadores, vii) Reunión con personal técnico del CBUES, viii) Ponencias presentadas sobre Ciencia y Tecnología, ix) Proyecto KOICA/COREA-CONACYT, UFG, x) Último número de El Salvador C&T.



- **Boletín CONACYT informa**, volumen 1, No. 2, 2º. Cuatrimestre, mayo-agosto de 2013, cuyo contenido fue: i) Elección de Representantes de Centros de Investigación Científica y de Universidades e Institutos de Educación Superior; ii) Verificación in situ de Datos de ACT; iii) Talleres de Registro y Búsqueda de Patentes; iv) Embajador de la India se reúne con Investigadores; v) Examen de Nivelación de Inglés a postulantes a becas; vi) Información de Becas en Redes Sociales; vii) Proyecto KOICA-COREA, CONACYT, UFG; viii) PDFs de Revista Digital BIOMA.





- **Boletín CONACYT informa**, volumen 1, No. 3, 3er. Cuatrimestre, septiembre-diciembre de 2013, cuyo contenido es: i) 1era. Feria Nacional de Ciencia y Tecnología de El Salvador; ii) Entrega del Premio Nacional de Ciencia y Tecnología; iii) Difusión de Estadísticas e Indicadores de CyT; iv) Taller de validación y socialización de Indicadores de CTI; v) Beca OEA para realizar estudios de Postgrado; vi) Vinculación de tres grupos de nacionales de investigación con grupos iberoamericanos; vii) Facebook: Oportunidades de Becas Internacionales de CyT; viii) En circulación revista El Salvador C&T, noviembre de 2013; ix) Ponencias de CyT impartidas nacional e internacionalmente.

Revista Oficial del CONACYT (bianual). Ver en www.conacyt.gob.sv

- Revista El Salvador C&T, Vol. 18, No. 24, febrero de 2013, con el siguiente contenido: i) Portada; ii) Portada interna: KOICA expresa gratitud al mundo; iii) Contenido; iv) Editorial; v) Amigos del Mundo de Corea; vi) Proyecto para la creación de Empresas (Spin-Off) dentro de las IES; vii) Cambio de enfoque del Proyecto; viii) Cooperación de KOICA – CONACYT – UFG – Alcaldía de Comasagua; ix) Desarrollo del Software por la Universidad Francisco Gavidia; x) Centro de Aprendizaje de Computación; xi) Clausura del Proyecto KOICA; xii) Contraportada interna: Experiencia de Aprendizaje de los Estudiantes Desarrolladores del Software; xiii) Contraportada: KOICA Haciendo Juntos un Mundo Mejor.



- Revista El Salvador C&T, Vol. 18, No. 25, 11 Etapa, noviembre de 2013, con el siguiente contenido: i) Portada; ii) Portada interna: REDISAL; iii) Contenido; iv) Editorial; v) Estudio de Factibilidad del “Plan Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología –Plan ICT”; vi) Institucionalidad de la Innovación, Ciencia y Tecnología en El Salvador; vii) Fortalecimiento del Consejo Nacional de Ciencia y

Tecnología; viii) Programa de Formación de Doctores en Ciencias Exactas e Ingeniería; ix) Fortalecimiento del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal; x) Fortalecimiento de la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónes”; xi) Fortalecimiento del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador; xii) Diseño de un Parque Científico y Tecnológico de Ciencias Exactas e Ingenierías; xiii) Fortalecimiento del Programa hacia la CYMA; xiv) Recomendaciones Generales; xv) Cronograma General de Inversiones; xvi) Contraportada interna: Normas de Publicación; xvii) Contraportada: Indicadores Nacionales de Ciencia y Tecnología.



Documentos

- “ESTRUCTURA DEL CONACYT”, de fecha 9 de enero de 2013.
- “MAPA DE ATRIBUCIONES DEL CONACYT”, de fecha 23 de marzo de 2013.
- “MATRIZ DE RELACIÓN DE ATRIBUCIONES DEL CONACYT”, con la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico, Política Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología, Plan de Desarrollo Científico y Tecnológico y Decreto de Creación del Nuevo CONACYT, versión 1, de fecha 7 de mayo de 2013.
- “Reglamento del Registro de los Investigadores” de fecha 27 de junio de 2013.
- “Reglamento del Registro de Centros y Unidades de Investigación en El Salvador”, de fecha 25 de septiembre de 2013.
- 51 documentos de “ACTIVIDADES SEMANALES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA”, enero a diciembre de 2013.

C. Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología

MISION :

Recolectar, tratar, analizar y divulgar la información estadística y estudios provenientes de cada una de las unidades e instituciones dedicadas a la innovación, ciencia y tecnología

Según el artículo 3 del acuerdo No. 15 -0432-A del Ministerio de Educación, de fecha 1 de marzo de 2013 y publicada en el diario oficial No. 61, Tomo No. 399 de fecha 5 de abril de 2013; Entre las atribuciones del Nuevo CONACYT esta la de Organizar, dirigir y coordinar las actividades e interrelaciones interinstitucionales del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología, que tiene como MISION: Recolectar, tratar, analizar y divulgar la información estadística y estudios provenientes de cada una de las unidades e instituciones dedicadas a la innovación, ciencia y tecnología; y según el Art.15, Capítulo V de la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico; el Observatorio tendrá como una de sus finalidades el diseñar indicadores de ciencia y tecnología; recoger, sistematizar y analizar información que servirá de base para tomar decisiones sobre políticas de investigación y desarrollo tecnológico.

Por lo que el CONACYT, cumpliendo con las atribuciones asignadas y gracias a la colaboración y el apoyo brindado por las instituciones proveedoras de la información científica y tecnológica, en el período comprendido de enero a diciembre de 2013, se han obtenido logros importantes, entre los cuales se mencionan: los “Indicadores sobre Actividades Científicas y Tecnológicas y de Investigación y Desarrollo, Sector de Educación Superior. El Salvador 2012”, los “Indicadores de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología. El Salvador 1999-2011”, y el Fortalecimiento del Registro de Información de Científicos y Profesionales de El Salvador.

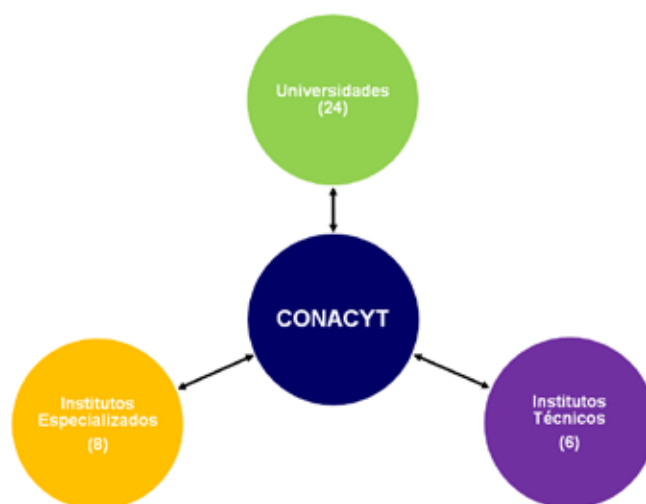
Elaboración, Análisis, publicación y Difusión de los Indicadores.

Medición de las Actividades Científicas y tecnológicas y de Investigación y Desarrollo, Sector de Educación Superior 2012.

Se publican los indicadores que miden las actividades relacionadas con la generación, difusión, transmisión y aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos; las instituciones proveedoras de información son: 24 Universidades, 8 Institutos Especializados y 6 Institutos Tecnológicos

Los resultados se obtuvieron a través de una encuesta diseñada para el sector de Educación Superior, siguiendo la metodología establecida por la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia

y Tecnología (RICYT) para los países de Iberoamérica y a su vez, se tomó en cuenta el Manual de Frascati.



La encuesta se elaboró en el CONACYT y se presentó en un taller a los encargados de las unidades de investigación, recursos humanos y recursos financieros de las instituciones de educación superior para facilitar el llenado de la encuesta.

A la encuesta, se le adjuntó el “Instructivo para la Presentación de Indicadores de Ciencia y Tecnología, Estadísticas sobre Actividades de I+D, Sector Académico, 2012” en donde se explica cómo llenar la encuesta y se aclaran los conceptos establecidos en la misma. Durante el proceso de llenado de las encuestas, el personal encargado de las Estadísticas e Indicadores del CONACYT -para complementar la encuesta- brindó el apoyo directo a los diferentes profesionales de las instituciones que aceptaron el compromiso de brindar su información.

Como nueva actividad dentro del proceso de la elaboración de las estadísticas, se procedió a realizar auditorías “in Situ”, para verificar los datos de Encuestas de Actividades Científicas y Tecnológicas e Investigación y Desarrollo y datos de Formulario de Verificación de Capacidades de las Unidades de Investigación. Posteriormente los datos fueron procesados y analizados. Estas actividades se realizaron de mayo a octubre de 2013.

Instituto Especializado de Nivel Superior
Centro Cultural Salvadoreño Americano
(CCSA)



Instituto Especializado de Educación
Superior El Espíritu Santo (IEESES)



Universidad Tecnológica de El Salvador
(UTEC)



Universidad Andrés Bello (UAB)



Instituto Tecnológico Americano de
Educación Superior (IAES)



Universidad Evangélica de El Salvador
(UEES)



Universidad Cristiana de las Asambleas de
Dios (UCAD)



Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la
Salud (ETPS)



Universidad Don Bosco (UDB)



Universidad Centroamericana José Simeón
Cañas (UCA)



Universidad Católica de El Salvador
(UNICAES)



Instituto Tecnológico de Usulután (ITU)



Universidad Autónoma de Santa Ana (UNASA)



Universidad Pedagógica de El Salvador (UPED)



Universidad Politécnica de El Salvador (UPES)



Instituto Tecnológico de Profesionales de la Salud de El Salvador (IEPROES)



Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)



Universidad de El Salvador (UES)



Universidad Panamericana (UPAN)



Universidad Luterana Salvadoreña (ULS)



Universidad Modular Abierta (UMA)



Universidad Nueva San Salvador (UNNSA)



Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE



Universidad de Sonsonate (USO)



Universidad Albert Einstein (UAE)



Universidad Francisco Gavidia (UFG)



Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)

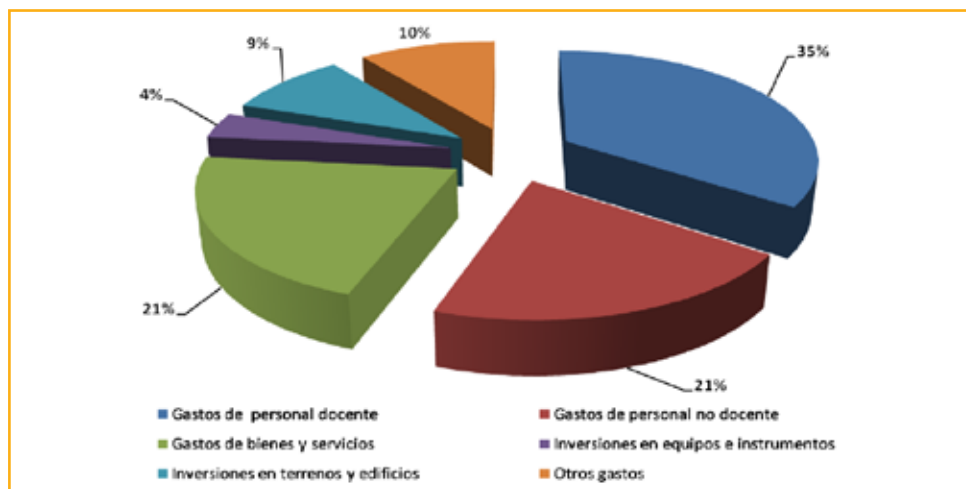


Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE

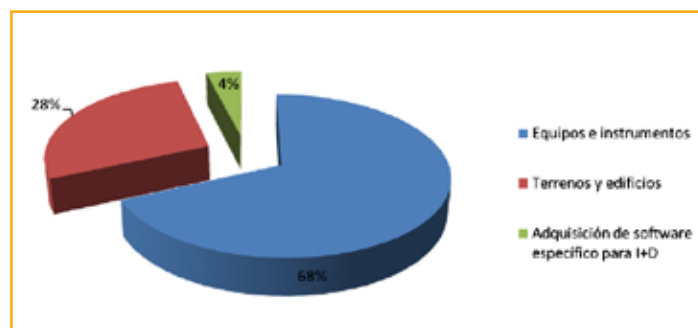
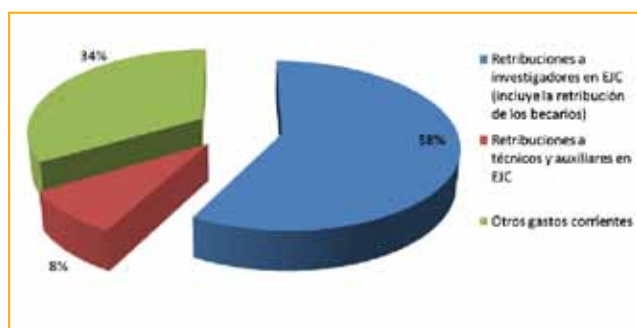


Una vez terminado este proceso, se procedió a la presentación de la divulgación de estos resultados; los principales resultados fueron:

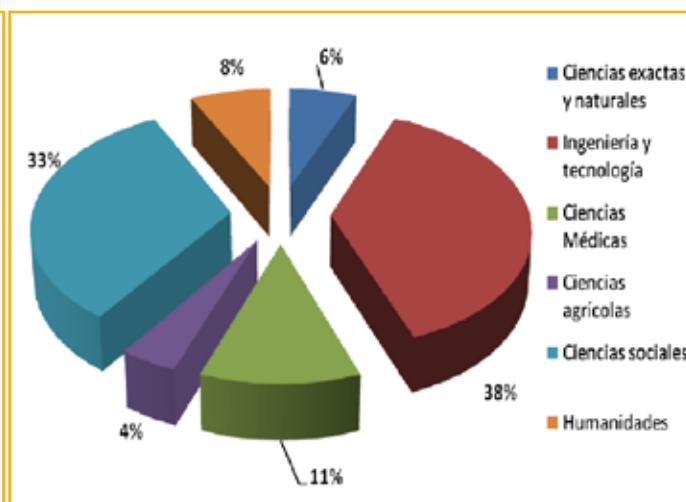
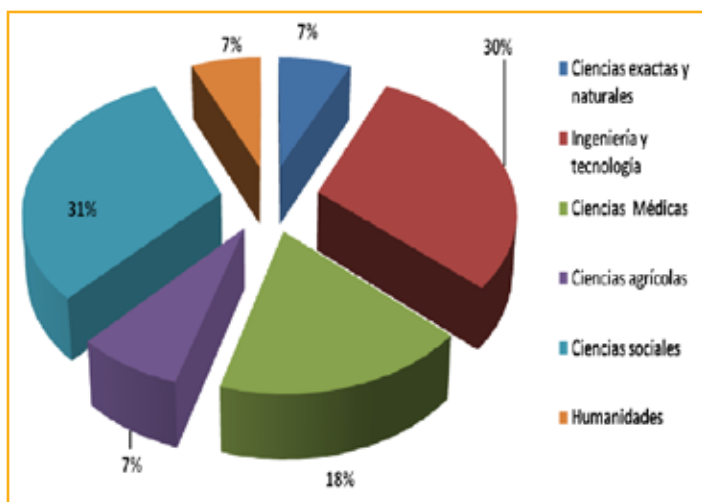
Presupuesto y Gasto en Actividades científicas y tecnológicas e Investigación y desarrollo, que han realizado las Instituciones de Educación Superior (IES) en el año 2012.



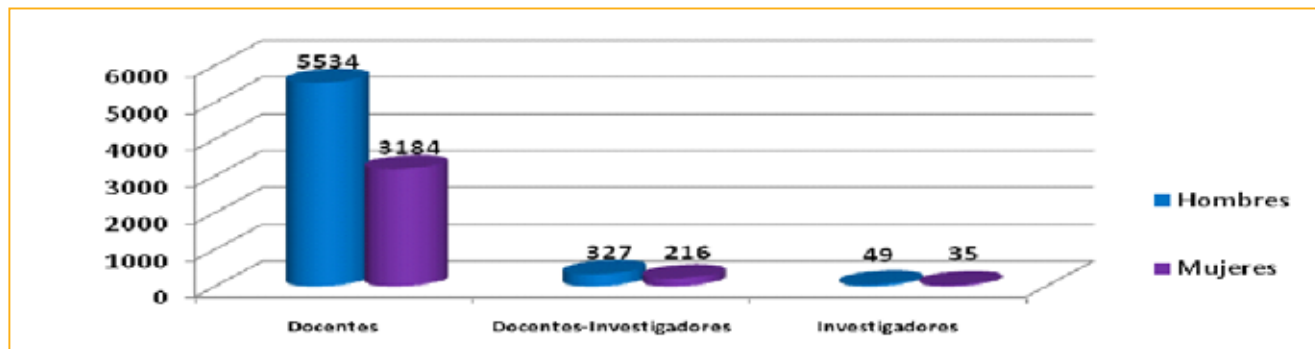
Gastos corrientes en I+D, año 2012 y Gastos de capital en I+D, 2012.



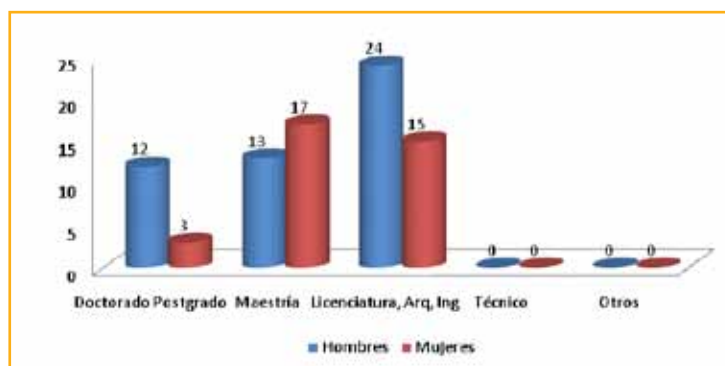
Gastos en ACT e I+D según área científica y tecnológica, 2012.



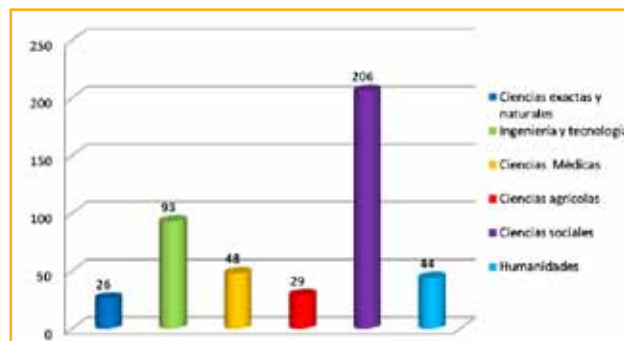
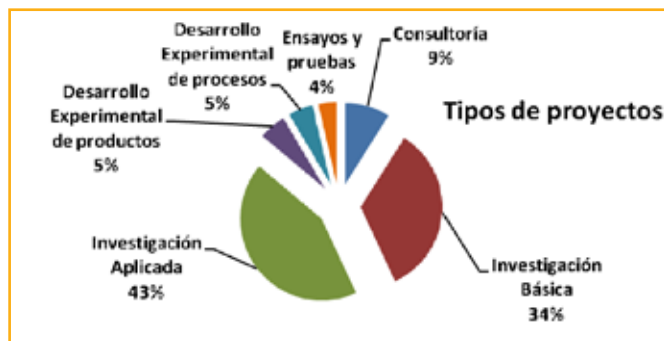
Recursos humanos dedicados a Investigación y desarrollo



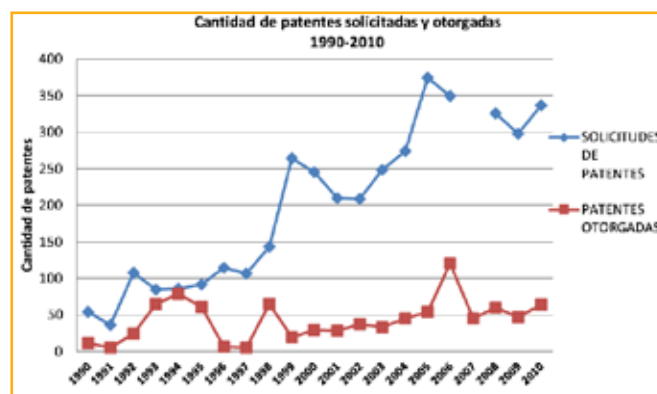
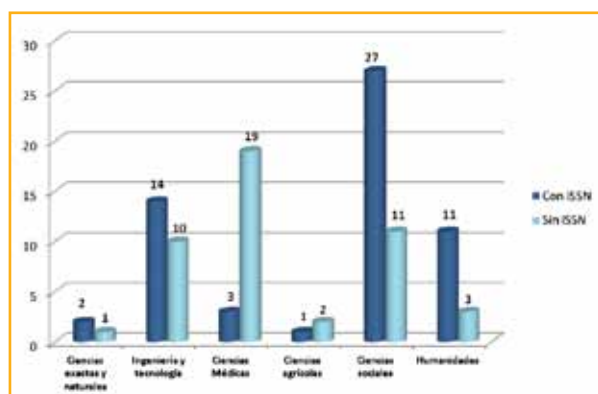
Personal Investigador por nivel de formación y sexo. Año 2012



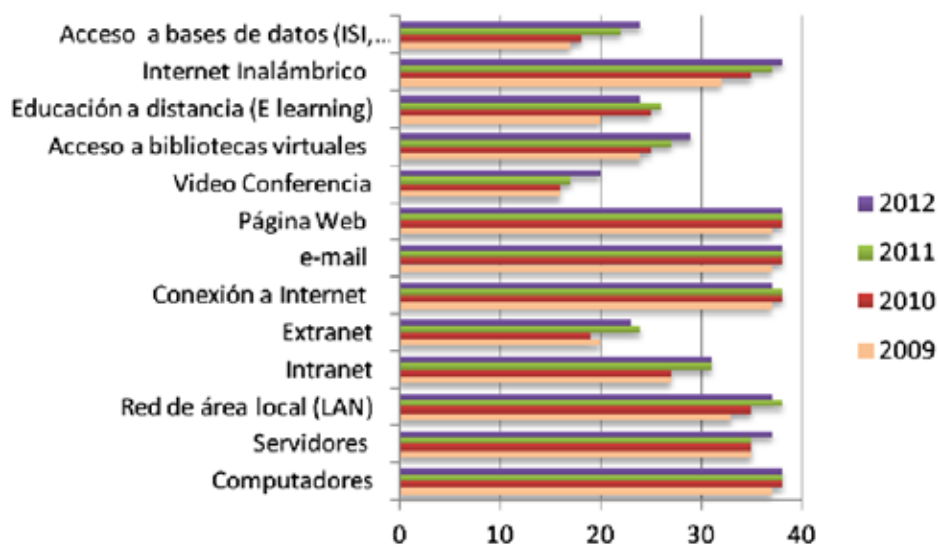
Proyectos de investigación:



Producción Científica y tecnológica:



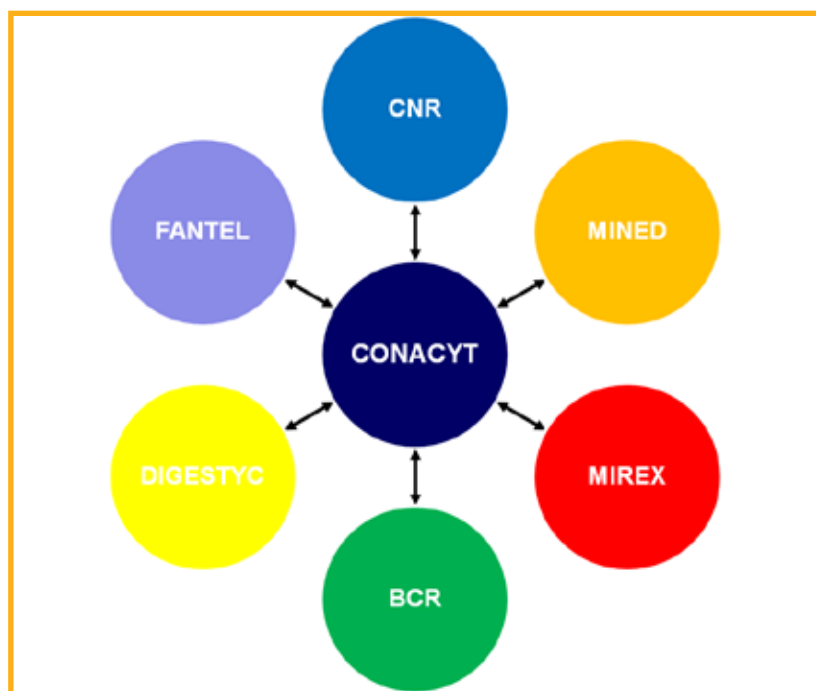
Tecnologías de la Información y Comunicación



Indicadores de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología 1999-2011

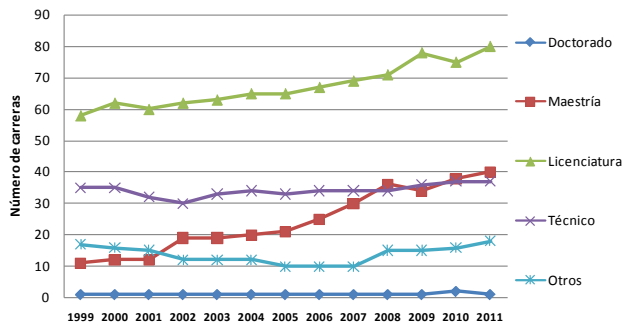
Se presenta información sobre el Recurso Humano en Ciencia y Tecnología y su potencial existente en el país, para que los tomadores de decisiones puedan establecer estrategias que conlleven al uso del conocimiento científico y tecnológico.

Las instituciones proveedoras de información son: i) Dirección Nacional de Educación Superior del Ministerio de Educación con el Documento “Resultados de la Información Estadísticas de Instituciones de Educación Superior” del año correspondiente, ii) Dirección de Becas del Ministerio de Relaciones Exteriores con el listado de los países otorgantes de becas, iii) Estadísticas de becarios en el exterior FANTEL.

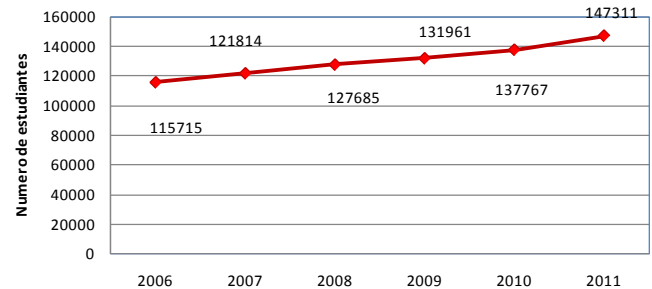


Los principales resultados son: la oferta educativa en los niveles de Doctorado, Maestría, Licenciatura y Técnicos del sistema de Educación Superior; cobertura matricular, inscritos en educación superior, estudiantes extranjeros, graduados, los programas de becas existentes en el país, becas FANTEL para educación superior en el exterior

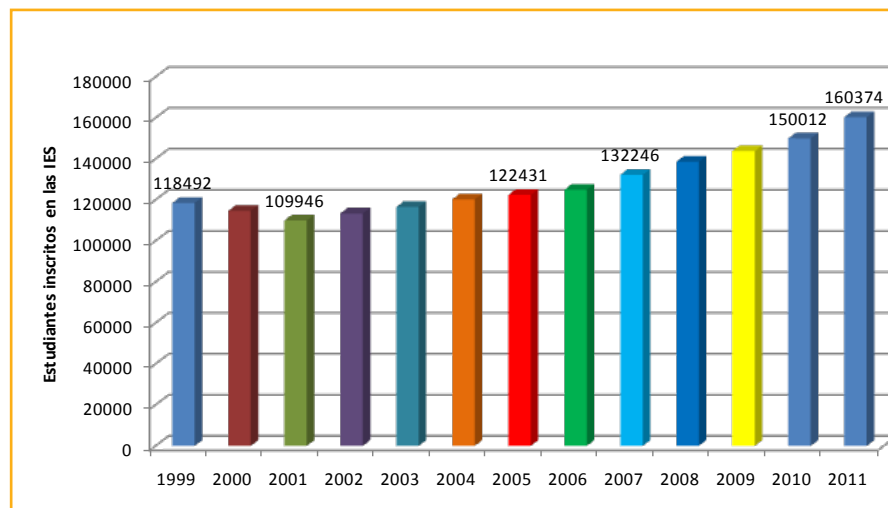
Oferta Educativa por Nivel Académico, 1999-2011



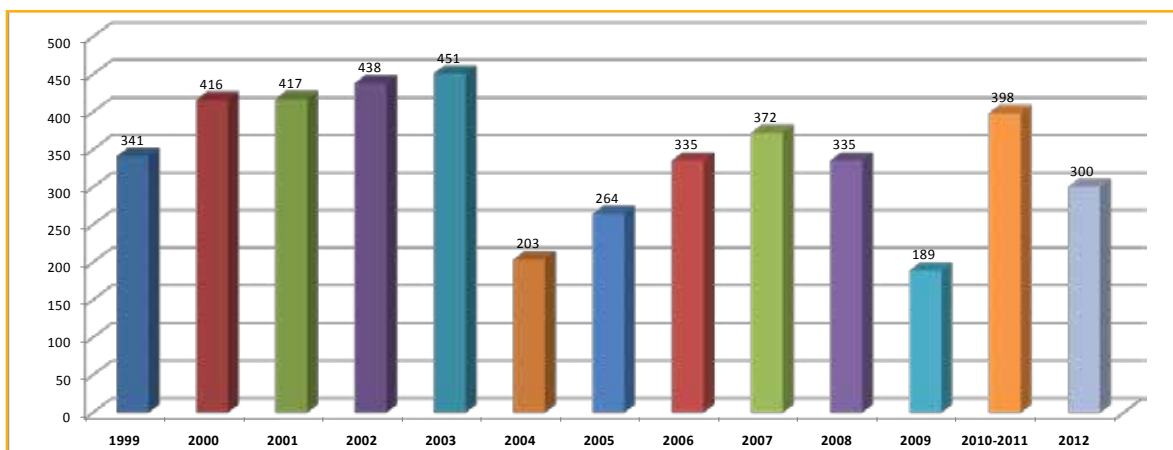
Cobertura matricular en Universidades, 2006-2011



Estudiantes inscritos

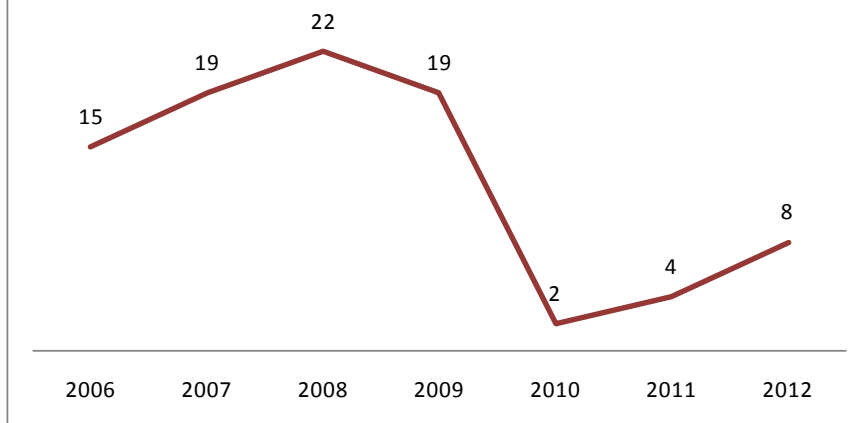


Estudiantes becados en el extranjero

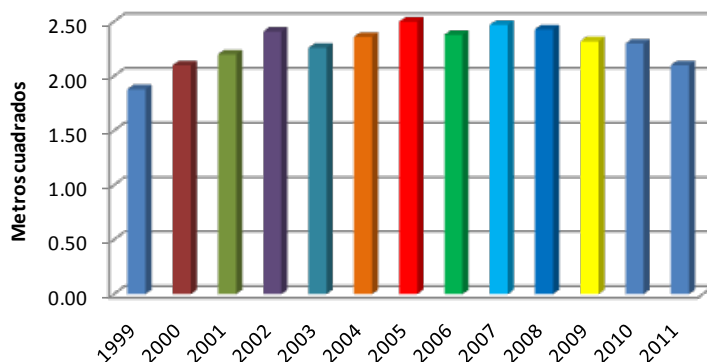




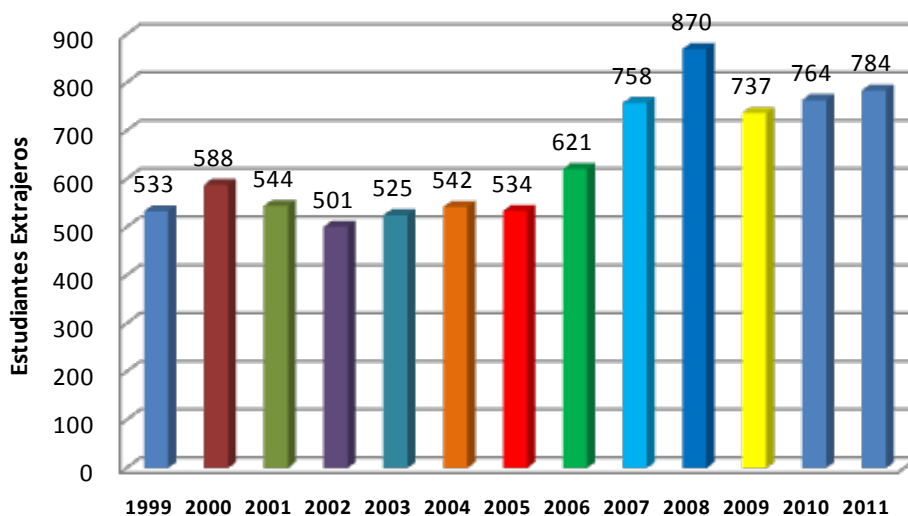
Becarios FANTEL, 2006-2012

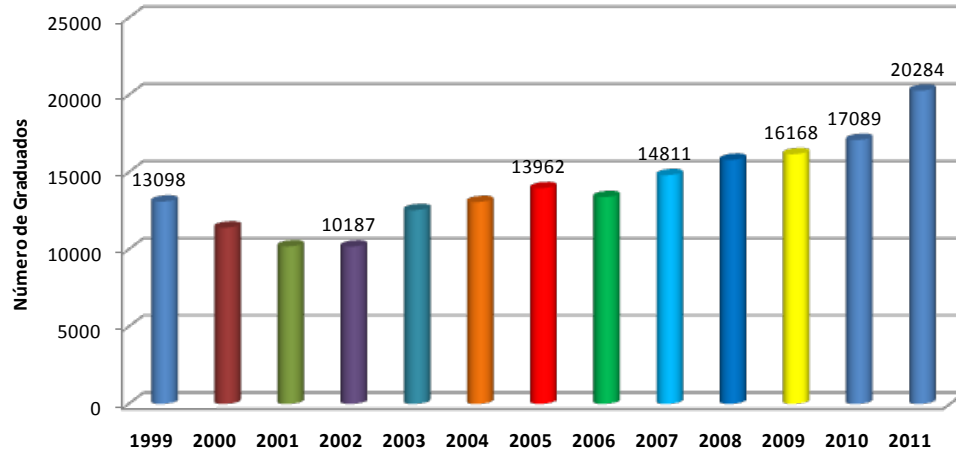
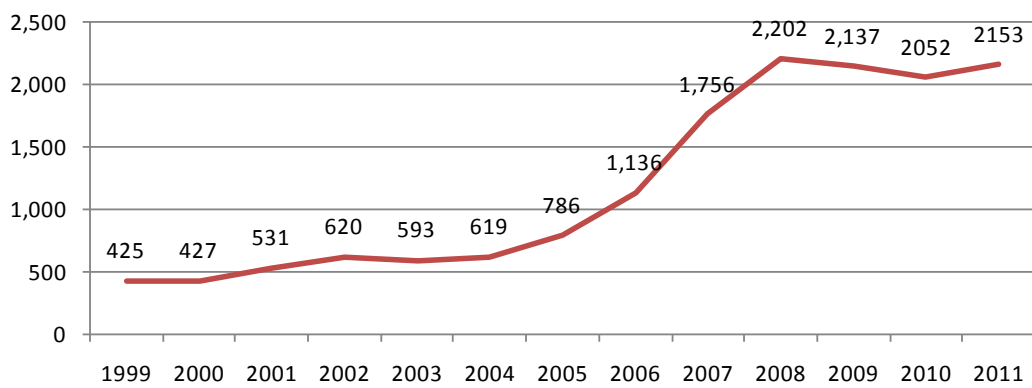


Espacio Académico por estudiante en m²

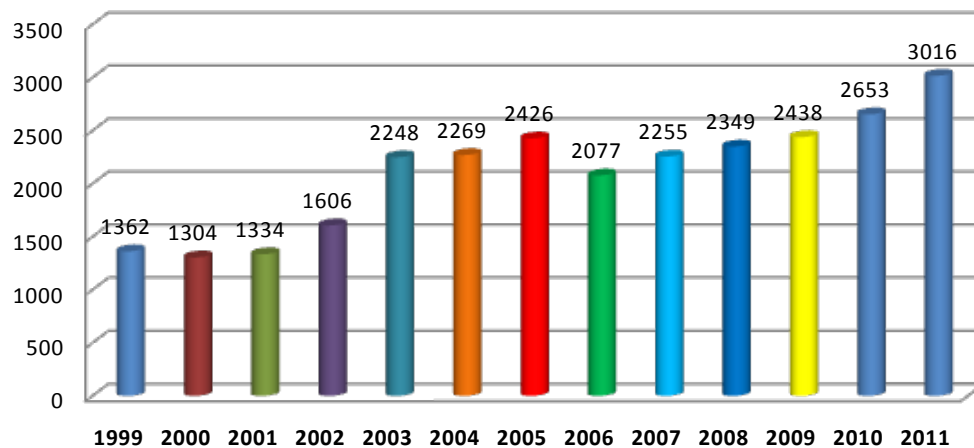


Estudiantes extranjeros por país de procedencia



Total de Graduados de Educación Superior, 1999-2011**Graduados en Ciencias Naturales y Exactas, 1999-2011**

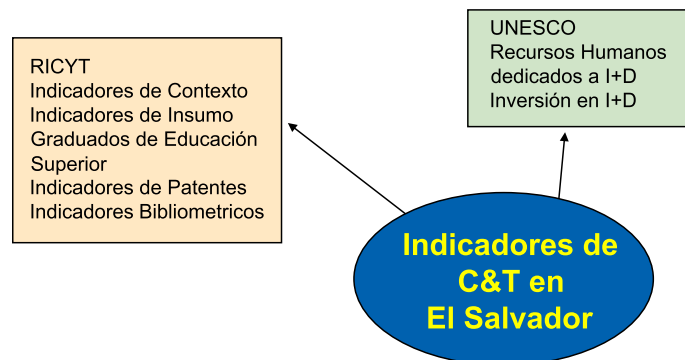
Graduados en Ingeniería tecnología

Indicador 1: Total de Graduados

Suministro de Indicadores de Ciencia y Tecnología a la Red de Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT) y a la UNESCO para su comparabilidad a nivel Iberoamericano.

La Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología -Iberoamericana e Interamericana- (RICYT), de la que participan todos los países de América, junto con España y Portugal, tiene como objetivo general promover el desarrollo y el uso de instrumentos para la medición y el análisis de la ciencia y la tecnología en Iberoamérica, en un marco de cooperación internacional, con el propósito de profundizar en su conocimiento y su utilización como instrumento político para la toma de decisiones. En la RICYT participan instituciones y organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCyT), de los países de toda América y la Península Ibérica. Actualmente la RICYT cuenta con indicadores suministrados por 28 de ellos.

Indicadores suministrados en el 2013

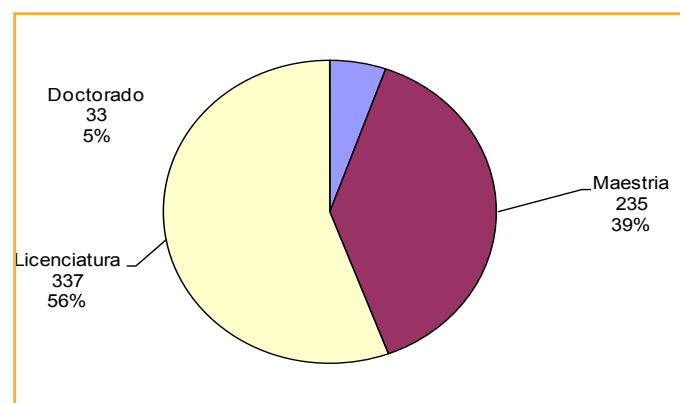
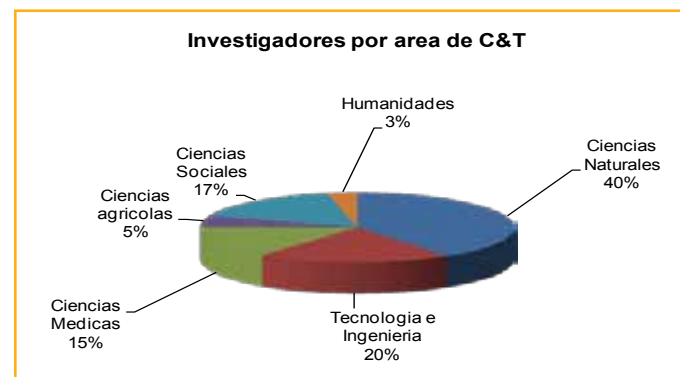


Fortalecimiento del Registro de Información de Científicos y Profesionales de El Salvador

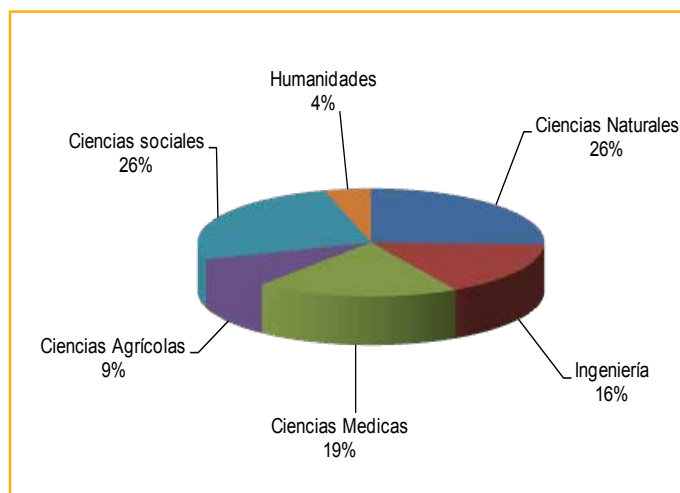
El Registro de Investigadores Científicos Nacionales, de la Red de Investigadores Salvadoreños – REDISAL, (www.redisal.org.sv) en las diferentes áreas científicas, tiene entre sus objetivos: i) permitir la conformación de redes de investigadores, ii) establecer un ambiente favorable a la investigación 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 2013- tiene un registro de 621 investigadores de los cuales 243 son mujeres y 378 son hombres. Estos investigadores están distribuidos en seis

áreas científicas de investigación: i) Ciencias Naturales y Exactas, ii) Ingeniería y Tecnología, iii) Ciencias Médicas, iv) Ciencias Agrícolas, v) Ciencias Sociales, vi) 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 1334 investigaciones



Investigaciones realizadas por área del conocimiento



Eventos de Difusión de Indicadores de Ciencia y tecnología

- Taller de capacitación a Instituciones de Educación superior realizado en la Universidad Politécnica el 9 de abril de 2013



- Curso Políticas de Innovación para gestores públicos, con el tema: La experiencia salvadoreña en evaluación de políticas e instrumentos de Ciencia, tecnología e innovaron", realizado el 15 de marzo de 2013 en el hotel terraza.



En dicho curso se realizó la presentación sobre el levantamiento de los indicadores teniendo en cuenta: Antecedentes, Indicadores relevados, metodología para la obtención del dato, publicaciones, resultados, fortalezas y debilidades de los indicadores, retos.

- Taller de "Validación y Socialización de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación", con el tema: "Utilidad de los Indicadores de Insumo, de patentes y bibliométricos en El Salvador" realizado el 22 de octubre de 2013, en el Circulo Militar.

En dicho curso se realizó la presentación sobre el marco normativo para realizar encuestas de actividades científicas y tecnológicas y de investigación y desarrollo y las actividades que realiza el CONACYT en materia de elaboración y publicación de indicadores



- Difusión de los Indicadores sobre Actividades Científicas y Tecnológicas y de Investigación y Desarrollo, Sector de Educación Superior. El Salvador 2012", los "Indicadores de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología. El Salvador 1999-2011, realizado en el Hotel Sheraton presidente el 29 de noviembre de 2013



Participación en Comités y Eventos Internacionales

Nombre del evento: Taller de Capacitación en Indicadores de Ciencia y Tecnología

El 8 de octubre se realizó en Bogotá, Colombia, el Taller de Capacitación en Indicadores de Ciencia y Tecnología que coordinaron, de manera conjunta, la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología (Iberoamericana e Interamericana - RICYT), el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT) y el Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS-UNESCO).

Entre las sesiones del Taller se destacaron las conferencias acerca del Manual de Frascati y sus definiciones sobre la innovación en I+D, las problemáticas relacionadas con el trabajo de las clasificaciones y la realización de encuestas de I+D, entre otras.



Nombre del evento: Reunión del Consejo de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología –Iberoamericana e Interamericana
El Consejo de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología –
Iberoamericana e Interamericana- (RICYT).

El 9 de octubre, se realizó la reunión del Consejo, durante el IX Congreso de Indicadores de Ciencia y Tecnología, para tratar diversos temas de importancia prioritaria para el presente y el futuro de la Red. Balance de la experiencia del primer año del comité técnico, realizado por Mónica Salazar

Informe y propuestas de trabajo de cada mesa: El CONACYT de El Salvador y los Observatorios de Colombia y Venezuela trabajaron en la mesa de los investigadores.



Nombre del evento: IX Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología

Del 9 al 11 de octubre de 2013 se realizó el IX Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología, en la ciudad de Bogotá, Colombia. El evento es organizado en forma conjunta por la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología -Iberoamericana e Interamericana- (RICYT), el Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (OEI) y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT). El lema del encuentro fue: “Balance de los indicadores en Iberoamérica. Panorama actual y mirada al futuro” y se propone como un espacio de discusión acerca de los temas más relevantes en materia de indicadores de ciencia, tecnología e innovación.



Publicaciones y documentos elaborados

Publicaciones

- Sexta publicación de la encuesta anual sobre Actividades Científicas y Tecnológicas e Investigación y Desarrollo del sector de Educación Superior 2012; ISSN 2226-602X
- Cuarta publicación bianual de las Estadísticas de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología 1999-2011; ISSN 2276-9703

Todas las informaciones referentes a las publicaciones están disponibles a través de la página Web de la institución. www.conancyt.gob.sv

- Registro de Investigadores en línea a través del sitio Web www.redisal.org.sv
- Indicadores comparativos por país, El Salvador 1990-2010: <http://www.ricyt.org/indicadores>
- Publicación de anuncio en la Prensa Gráfica, el día 28 de noviembre de 2013, sobre las publicaciones de los indicadores.



Documentos

- Propuesta de Organización del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología
- Sistema Institucional de El Salvador para los Indicadores Básicos de Ciencia y Tecnología de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT).
- Registro del Curriculum Vitae de los Investigadores, para elaboración de requisitos de acuerdo a calificador y facilitar la identificación de investigadores que realizan actividades de Investigación y Desarrollo
- Definición de Centros y Unidades de Investigación, para elaboración de requisitos que facilite la identificación y calificación de proyectos de Investigación y Desarrollo

Administración de la red y Sistemas de Información

Gestión de Tecnologías de información

- Asistencia de servicios informáticos y de comunicaciones que solicitan las diferentes unidades administrativas y operativas de la institución
- Administración de las licencias del software adquirido por la institución, asegurando al 100 % su legalidad y realización de la distribución de éstas, de acuerdo a resultados de auditoría de Software 2013
- Elaboración, aplicación y supervisión del cumplimiento de políticas de seguridad a través del reglamento de uso de equipo informático y monitoreo del Antivirus.
- Certificación del Cableado de la Red de Datos existente, análisis de desempeño y reparación y reordenamiento de la red.
- Migración de servidores con plataforma Linux
- Instalación de software “Autoaprendizaje Educativo para Acortar la Brecha Digital en El Salvador”, el cual será difundido a través de la Web.
- Desarrollo de aplicación Web para descarga del software “Autoaprendizaje Educativo para Acortar la Brecha Digital en El Salvador.
- Polarización y mejora en la red eléctrica del área de los servidores

Coordinación y Desarrollo de Sistemas de Información

- Mantenimiento de los Sistemas de información: Planificación, Gestión de Calidad y Activo Fijo
- Asesoramiento a los usuarios internos de la institución para la correcta operación de los sistemas de información, a través de los manuales del usuario y el uso de contraseñas
- Coordinación y supervisión de los servicios para el desarrollo de sistemas de información: Verificación de implementación de mejoras a la base de datos en línea del sitio Web de investigadores: www.redisal.org.sv; Supervisión y verificación de Software instalado en el servidor:



“Autoaprendizaje Educativo para Acortar la Brecha Digital en El Salvador”, el cual será difundido a través de la Web; Supervisión y verificación de desarrollo aplicación Web para que sirva de control en la descarga del software “Autoaprendizaje Educativo para Acortar la Brecha Digital en El Salvador” con opciones de ver estadísticas

- Elaboración de informes y documentos varios relacionados con las actividades de la Dirección.

Administración de los Recursos Informáticos

- Administración de los servicios de correo electrónico
- Administración de los servicios de Internet, Samba y el monitoreo del Firewall,
- Coordinación y apoyo de las actividades relacionadas con el almacenamiento de la información generada por cada área.
- Supervisión y coordinación de servicios del mantenimiento preventivo y correctivo necesario a los equipos de cómputo y comunicaciones de la institución: mantenimiento preventivo de equipo informático I y II semestre de 2013; mantenimiento correctivo a servidores; certificación de la polarización a tierra del circuito eléctrico que alimenta a los equipos de red y servidores y revisión de las condiciones técnicas actuales; configuración y migración de Información de Servidores, certificación y reparación de Cableado de red; elaboración de documentos sobre: “Diagnostico de Infraestructura TIC actual (redes, servidores, Arquitectura) e Infraestructura Eléctrica” en el CONACYT; y “Recomendaciones de Infraestructura TIC y Eléctrica, Necesaria”

Mantenimiento al Sistema de Gestión De Calidad

Difusión al Sistema

- Inducción al Sistema de Gestión de calidad a nuevo personal de CONACYT; participación en la Formación de 4 personas: 1 técnico, 1 administrativo y 2 financieros,.

Mejoras al sistema

- Estudio de actualización a Norma ISO/IEC 9001:2008, Estudio de Modificaciones de ISO 9001:2000 a ISO 9001:2008.
- Revisión de Manual de Calidad: Índice, Introducción, Presentación Institucional, Misión y Atribuciones;

de acuerdo al avance que la definición de la nueva Institucionalidad de CONACYT indique.

- Mapeo del Proceso de Estadísticas de ACT E I+D.

Capacitaciones recibidas

- Nombre del evento: ISO/IEC 17024:2012 Evaluación de la Conformidad: Requisitos generales para los organismos que realizan certificación de personas; Realizado en Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (FEPADE), del 9 al 12 de abril.
- Nombre del evento: ISO/IEC 17020:2012 Evaluación de la Conformidad: Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección; realizado en Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (FEPADE), del 14 al 17 de mayo de 2013
- Nombre del evento: ISO/IEC 17065:2012 Evaluación de la Conformidad: Requisitos para organismos que certifican productos, procesos y servicios; realizado en: Fundación Empresarial para El Desarrollo Educativo (FEPADE), del 10 al 13 de septiembre de 2013

D. Establecimiento del Archivo Institucional

Con el propósito de dar cumplimiento a la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP), el N-CONACYT, realizó la designación del responsable de Archivo.

De acuerdo al Decreto Legislativo No. 234 publicado en el Diario oficial No. 34 de fecha 19 de febrero de 2013, Tomo No. 398, con el que se aprobó la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico, con vigencia a partir del 28 de febrero de 2013, y que mediante el Acuerdo Ejecutivo en el Ramo de Educación No. 15-0432-A de fecha 01 de marzo de 2013, publicado en el Diario Oficial No. 61, tomo 399 de fecha 05 de abril de 2013, se crea el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, como una unidad Desconcentrada del Ministerio de Educación, bajo la dependencia directa del Viceministerio de Ciencia y Tecnología. Por tanto el N-CONACYT será un archivo periférico del Ministerio de Educación.

El responsable de archivo ha recibido capacitaciones, para dar cumplimiento a la transparencia por medio de los archivos.

En el transcurso del presente año el responsable de archivo participó en el Seminario Taller de Normativas Archivísticas para responsables de Archivo del Órgano Ejecutivo, impartido por La Secretaría de Cultura de la presidencia y la Dirección Nacional de Investigaciones en Cultura y Artes a través del Archivo General de la Nación.

Actualmente se ha constituido el archivo institucional con:

- La identificación Institucional, asignando códigos a cada gerencia y unidad.
- El control de la correspondencia.
- Una avance del 70% en el cuadro de clasificación documental.



E. Oficina de Información y Respuesta (OIR)



Con la finalidad de implementar la Política de Transparencia, Rendición de Cuentas, respuesta a denuncias y proveer información a la comunidad científica y tecnológica y público demandante de dicha información así también sobre información oficiosa a los usuarios del sistema educativo, productivo, profesional y público en general se estableció la Oficina de Información y Respuesta dentro de la nueva estructura administrativa del Nuevo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (N-CONACYT), dependiendo de la Dirección Ejecutiva, para dar cumplimiento a Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP) que entro en vigencia el 8 de Mayo de 2012.

La Política de Transparencia del Gobierno Nacional es un instrumento efectivo que faculta al N-CONACYT, herramientas, para prevenir y erradicar todo acto de corrupción, en el que la transparencia debe ser un valor exclusivo del día a día de los funcionarios públicos. En ella se busca dar cumplimiento a la “edificación de un sistema de transparencia e instauración de un sistema de integridad para elevar la cultura de la honestidad, servicio, probidad, responsabilidad y ética pública”, incorporando la protección del derecho ciudadano al acceso a información pública y la obligación de las instituciones públicas a la rendición de cuentas. De ahí que todo funcionario(a) y empleado(a) de la institución, sea permanente o temporal, remunerado o ad-honorem, está obligado(a) a cumplir con la Política de Transparencia y rendición de cuentas.

Modernización del Portal Web Institucional

El proyecto de estandarización y modernización de sitios web gubernamentales ha sido un proyecto fundamental cuyo objetivo es mejorar el servicio que el gobierno de El Salvador proporciona al ciudadano a través de los sitios web de gobierno. Con los cual se mejoró la calidad del sitio web alineándolos con las mejores prácticas de gobierno electrónico a nivel mundial. Estandarizar el sitio web es decir, disminuir las diferencias entre ellos, no sólo ayuda a unificar la política web de todo el gobierno sino que se facilita el acceso al ciudadano que lo visita. Con esta acción el N-CONACYT cumple con los 3 objetivos principales del proyecto de modernización y estandarización del sitio que son:

- Área 1: Implementación de 61 estándares, derivados de los estándares internacionales de gobierno electrónico de la Universidad de Brown (USA). Los estándares se dividen en 4

estándares sobre aspectos organizativos, 9 estándares sobre infraestructura tecnológica, 11 sobre el diseño de las páginas web y 31 sobre el contenido de las mismas. Entre los 61 estándares, se incluyen 16 sobre transparencia del gobierno salvadoreño y 6 sobre accesibilidad web para las personas con discapacidad.

- Área 2: Implementación de un sistema de navegación común, que permite navegar todos los sitios web gubernamentales de la misma forma, facilitando el acceso al ciudadano. La implementación de este aspecto convierte a El Salvador en un país pionero a nivel latinoamericano e incluso mundial.
- Área 3: Reglamentación y políticas sobre otros aspectos tecnológicos del gobierno: como la Web 2.0 (foros, redes sociales, blogs, Twitter), las URLs, la presencia web del gobierno o el uso de recursos informáticos en las instituciones de gobierno.

Desarrollo del Portal

Este desarrollo consta de tres fases:

1. Diseño de la metodología, que consta de dos componentes.
 - a. Implementación de la metodología cuantitativa para medir el cumplimiento de los 61 estándares dada por Subsecretaría de Transparencia y Anticorrupción (SSTA)
 - b. Implementación de la estructura de navegación común para todas las instituciones dada por ITIGES;
2. Análisis inicial, se realizaron análisis cuantitativos y cualitativos, de detalle, en base a las tecnologías de la información (hardware y software) instalada así también con el recurso humano, para dar el cumplimiento a la metodología solicitada seguir ;



3. Seguimiento, se implementaron las siguientes acciones:
 - a. Evaluación constante de los sitios web según la metodología.
 - b. Actualización de acuerdo a demandas
 - c. Monitoreo por SSTA del avance del cumplimiento de los estándares.

Atención Ciudadana

Con la utilización de las tecnologías de la información en específico con las redes sociales el N.CONACYT no se queda atrás en la utilización de las herramientas de comunicación y participación social, de tal manera que mantiene constante comunicación en el Facebook Institucional y Twitter con la comunidad científica-tecnológica y académica, que desea saber sobre la información de los diferente programas de becas que el consejo difunde, y otros temas de interés y eventos.

Las consultas accesibles en el sitio Web a través de Facebook mas populares en el 2013 fueron:

- a) Becas TIC's en Corea (DiFuCo) con 4324 consultas
- b) Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico con 2523 consultas
- c) Becas Ministerio de Relaciones Exteriores con 1786 consultas
- d) Becas DAAD con 1029 consultas
- e) Becas Monbukagakusho (JAPON) con 897 consultas

A través de correo electrónico se recibieron 7 solicitudes de información provenientes del portal de gobierno transparente sobre información pública y oficiosa evacuando así un total de 14 documentos de información pública.

Catalogo de Información digitalizada con presencia Web

La institución dispone de información digitalizada la cual esta disponible a través del sitio Web de la institución; los archivos con mayores estadísticas de acceso son:

REVISTA EL SALVADOR CyT

#	Nombre	Descripción	Descargas	Visualizaciones	Estado	Acciones
1	Revista El Salvador CyT - No. 10 (2012)	Revista El Salvador CyT - No. 10 (2012)	100	100	Activo	Editar
2	Revista El Salvador CyT - No. 9 (2012)	Revista El Salvador CyT - No. 9 (2012)	100	100	Activo	Editar
3	Revista El Salvador CyT - No. 8 (2012)	Revista El Salvador CyT - No. 8 (2012)	100	100	Activo	Editar
4	Revista El Salvador CyT - No. 7 (2012)	Revista El Salvador CyT - No. 7 (2012)	100	100	Activo	Editar
5	Revista El Salvador CyT - No. 6 (2012)	Revista El Salvador CyT - No. 6 (2012)	100	100	Activo	Editar

INDICADORES

#	Nombre	Descripción	Descargas	Visualizaciones	Estado	Acciones
1	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	100	100	Activo	Editar
2	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	100	100	Activo	Editar
3	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	100	100	Activo	Editar
4	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	100	100	Activo	Editar
5	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	Indicadores de Calidad de la Educación Superior	100	100	Activo	Editar

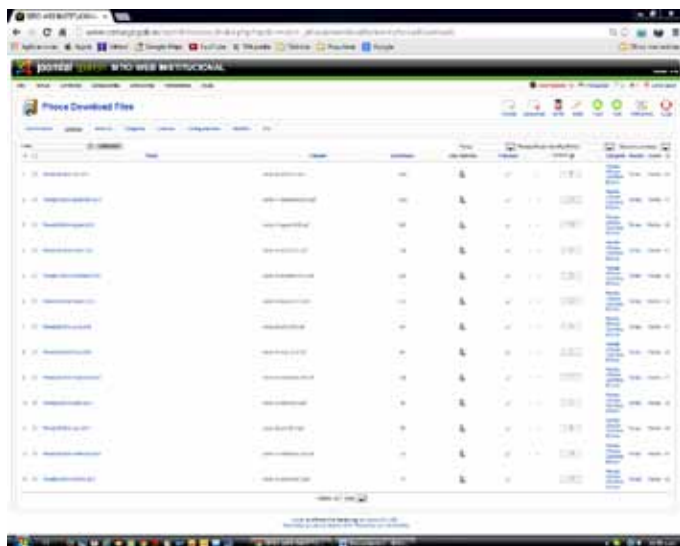
BOLETINES

#	Nombre	Descripción	Descargas	Visualizaciones	Estado	Acciones
1	Boletín de Noticias - No. 10 (2012)	Boletín de Noticias - No. 10 (2012)	100	100	Activo	Editar
2	Boletín de Noticias - No. 9 (2012)	Boletín de Noticias - No. 9 (2012)	100	100	Activo	Editar
3	Boletín de Noticias - No. 8 (2012)	Boletín de Noticias - No. 8 (2012)	100	100	Activo	Editar
4	Boletín de Noticias - No. 7 (2012)	Boletín de Noticias - No. 7 (2012)	100	100	Activo	Editar
5	Boletín de Noticias - No. 6 (2012)	Boletín de Noticias - No. 6 (2012)	100	100	Activo	Editar

CHARLAS Y PRESENTACIONES

#	Nombre	Descripción	Descargas	Visualizaciones	Estado	Acciones
1	Charlas y Presentaciones - No. 10 (2012)	Charlas y Presentaciones - No. 10 (2012)	100	100	Activo	Editar
2	Charlas y Presentaciones - No. 9 (2012)	Charlas y Presentaciones - No. 9 (2012)	100	100	Activo	Editar
3	Charlas y Presentaciones - No. 8 (2012)	Charlas y Presentaciones - No. 8 (2012)	100	100	Activo	Editar
4	Charlas y Presentaciones - No. 7 (2012)	Charlas y Presentaciones - No. 7 (2012)	100	100	Activo	Editar
5	Charlas y Presentaciones - No. 6 (2012)	Charlas y Presentaciones - No. 6 (2012)	100	100	Activo	Editar

REVISTA BIOMA



Actualización de Portal Gobierno Transparente

Teniendo el fin de implementar la Política de Transparencia, rendición de cuentas, respuesta de denuncias y proveer información y respuesta al público sobre información oficiosa

a los usuarios se creó este año la Oficina de Información y Respuesta (OIR) en la nueva estructura organizativa del N.CONACYT en dependencia directa de la Dirección Ejecutiva. Ya que es instrumento efectivo que faculta al N.CONACYT para prevenir y erradicar todo acto de corrupción, en el que la transparencia debe ser un valor exclusivo del día a día de los funcionarios públicos.

De tal manera se implementó el portal de transparencia en el website institucional con el afán de dar cumplimiento a al Art. 10 de LAIP para la publicación de la información oficiosa dentro del portal institucional y así mismo también alimentar con la misma al portal gobiernoabierto.gob.sv el cual recopila la información oficiosa de todos los entes del gobierno por la Sub Secretaria de Transparencia y Anticorrupción (SSTA), que le permite hacer monitoreos y rankings de percepción de transparencia, al cual el N.CONACYT está en un 76% de cumplimiento de acuerdo a los estándares de transparencia calificados.

Participación en Comités y Eventos nacionales

Capacitaciones recibidas

CAPITULO 3. COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Proyecto: KOICA/CONACYT: “Reducción de la brecha digital en El Salvador”

- Ceremonia de entrega de Diplomas a los participantes del Curso de Computación Básica, impartido en el Centro de Computo Municipal de la Villa de Comasagua del mismo municipio, en el Marco del Proyecto para implementar el Software para acortar la Brecha Digital en El Salvador, el 13 de febrero de 2013



- Acto de Clausura del Proyecto KOICA/Corea, CONACYT, UFG, “Creación e Implementación de Equipo de Emprendedores y Desarrolladores de Software para Acortar la Brecha Digital en El Salvador”, que se realizó en el Auditorium Ing. Mario Antonio Ruiz Ramírez,. En el evento se realizó la ceremonia de donación del software desarrollado en la UFG de parte de KOICA al CONACYT; el 26 de febrero de 2013



Difusión de las herramientas de software del proyecto KOICA donadas al CONACYT a municipios seleccionados

Uno de los objetivos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, de acuerdo al Plan de Desarrollo Científico y Tecnológico es, el Uso de la Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para impulsar el crecimiento y el desarrollo sostenible a nivel nacional.

Para el cumplimiento de ese objetivo el CONACYT pone a disposición herramientas de software de Auto Aprendizaje Educativo para Acortar la Brecha Digital en El Salvador.



El CONACYT entrega a las alcaldías municipales interesadas, que cuenten con centros que imparten clases de computación, una copia del Software, previo una solicitud y la firma de la Carta Compromiso con la Alcaldía solicitante, para que la herramienta informática sea instalada en su centro de cómputo y/o de sus instituciones para beneficiar así, a los miembros de sus comunidades, que mediante el auto aprendizaje facilitado por esta herramienta informática, le permite al estudiante que tiene poco, muy poco o ningún conocimiento sobre computadoras, capacitarse y aprender lo necesario para utilizar eficazmente la computadora.

Una de las alcaldías beneficiadas el 2013, además de la alcaldía municipal de Comasagua, esta la alcaldía municipal de Cojutepeque; que En sesión del Consejo Municipal de la Alcaldía de Cojutepeque, se realizo el “Acto de Entrega del Software para acortar la Brecha Digital en El Salvador”, el 15 de agosto de 2013

- Donación de equipo informático a CONACYT; el día 22 de abril de 2013, el Dr. Wonseok Hwang, en representación de KOICA, dono al CONACYT, un servidor y un UPS, adquiridos para el fortalecimiento de las capacidades de TIC en la institución.



A la fecha se han enviado, la oferta del software, a 19 alcaldías del departamento de San Salvador: Aguilares, Mejicanos, Ayutuxtepeque, San Marcos, Guazapa, Santiago Texacuangos, de Tonacatepeque, Nejapa, Santo Tomás, Soyapango, Ilopango, San Martín, Apopa, San Salvador, Rosario de Mora, Cuscatancingo, Ciudad Delgado, Panchimalco y el Paisnal, para atender a quien lo solicite, en tramite la alcaldía municipal de Soyapango

- Finalización del Programa de KOICA/CONACYT, que culminó exitosamente y que dejó a disposición del CONACYT para su difusión, donado por KOICA, el “Software de Auto Aprendizaje Educativo para Acortar la Brecha Digital en El Salvador”. En el evento que se realizó en El Hotel Sheraton Presidente, el 14 de mayo de 2013





CAPITULO 4. ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (MINED)
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
al 31 de Diciembre (Definitivo) de 2013
(EN DOLARES)

RECURSOS			OBLIGACIONES	
Fondos			Deuda Corriente	
Disponibilidades		2,802.03	Depositos de Terceros	489.17
Caja General	0.00		Depositos Ajenos	489.17
Bancos Comerciales M/D	2,313.07		Depositos Retenciones Fiscales	0.00
Bancos Comerciales Fondos Restringidos M/D	0.00		Anticipo de Impuesto Retenido IVA	0.00
Fondos Depositos en Tesoro Publico	488.96		Acreedores Monetarios	
Anticipos de Fondos		0.00	Financiamiento de Terceros	
Anticipos a Empleados	0.00		Acreedores Financieros	94,494.29
Anticipo Pago IVA por Retencion	0.00		Debito Fiscal por Venta de Bienes y Servicios	0.00
Deudores Monetarios		0.00	Acreedores Monetarios por Pagar	94,494.29
Inversiones Financieras			Patrimonio Estatal	
Deudores Financieros		92,161.43	Patrimonio	30,601.24
Credito Fiscal Por Adquisiciones de Bienes y Servicios	0.00		Patrimonio Gobierno Central	29,377.86
Credito Fiscal por Gastos Financieros y Otros	0.00		Donaciones y Legados Bienes Corporales	0.00
Credito Fiscal por Inversiones en Activos Fijos	0.00		Resultados Ejercicios Anteriores	0.00
Credito Fiscal por Remanente de IVA	0.00		Resultado Ejercicio Corriente	1,223.38
Deudores Monetarios por Percibir		92,161.43	RESULTADO DEL EJERCICIO	
Inversiones Intangibles		640.39		0.00
Derechos de Propiedad Intangible	2,102.11			
Amortizaciones Acumuladas	(1,461.72)			
Inversiones en Existencias		4,808.84		
Existencias Institucionales				
Productos Alimenticios Agropecuarios Y Forestales	95.76			
Materiales de Oficina, Productos de Papel e Impresos	1,127.04			
Productos Quimicos, Combustibles y Lubricantes	2,104.50			
Minerales y Productos Derivados	0.00			
Materiales de Uso o Consumo	1,481.54			
Inversiones en Bienes de Uso		25,152.01		
Bienes Depreciables				
Maquinaria y Equipo de Produccion	2,483.29			
Equipos Medicos y de Laboratorios	0.00			
Equipo de Transporte, Traction y Elevacion	28,185.84			
Maquinaria, Equipo y Mobiliario Diverso	67,564.00			
Depreciacion Acumulada	(73,081.12)			
TOTAL DE RECURSOS		125,584.70	TOTAL OBLIGACIONES	125,584.70



[Signature]
DIRECTOR EJECUTIVO



[Signature]
GERENTE FINANCIERO



[Signature]
CONTADOR

ADMINISTRACIÓN DEL NUEVO-CONACYT

PRESIDENCIA

Doctora Erlinda Handal Vega

DIRECCIÓN EJECUTIVA

Ingeniero Carlos Roberto Ochoa Córdova

AUDITORÍA INTERNA

Licenciado Hugo Arnoldo Trejo Jiménez

COORDINACIÓN DEL OBSERVATORIO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Ingeniero Carlos Roberto Ochoa Córdova

GERENCIA DE PROMOCIÓN Y POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Msc. y Licenciado José Roberto Alegría Coto

GERENCIA DE FORMACIÓN Y BECAS DE POSTGRADO

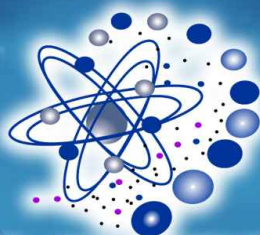
Licenciada Maritza Victoria Guerra Martínez

GERENCIA ADMINISTRATIVA

Licenciada Ana Elizabeth Canelo de Guerra

GERENCIA FINANCIERA

Licenciado José Ángel Iraheta Hernández



N · CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA