



BOLETÍN
CONACYT INFORMA enero-abril de 2011
www.conacyt.gov.sv

AUDITORIAS DE CENTROS DE INVESTIGACION DEL SECTOR DE EDUCACION SUPERIOR EN EL SALVADOR

El CONACYT en apoyo al **Viceministerio de Ciencia y Tecnología**, realiza Auditorías a los Centros de Investigación de las Instituciones de Educación Superior de El Salvador, con el objetivo de “identificar in-situ las capacidades y proyectos de investigación que realizan”.

En el transcurso de este cuatrimestre, de febrero a abril de 2011, se han auditado 33 centros de investigación de los 56 identificados en REDISAL, lo que representa el 58.92%. Las instancias que han sido auditadas son:

- Centro de Investigaciones en Ciencias y Humanidades (CICH), UNIVERSIDAD Dr. JOSÉ MATÍAS DELGADO (UJMD).
- Unidad de Investigación, UNIVERSIDAD CRISTIANA DE LAS ASAMBLEAS DE DIOS (UCAD).
- Departamento de Investigación, UNIVERSIDAD DON BOSCO (UDB).
- Dirección de Investigación UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA (UFG).
- Dirección de Planificación e Investigación, UNIVERSIDAD MODULAR ABIERTA (UMA).
- Unidad de Investigación, UNIVERSIDAD DE SONSONATE (USO).
- Dirección de Investigación, UNIVERSIDAD DR. ANDRÉS BELLO (UAB).
- Laboratorio BIOTOX-UES, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (UES).
- Dirección de Investigación, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE EL SALVADOR (UNICAES).
- Laboratorios de Alimentos, Medicamentos y Aguas, CENSALUD, UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (UES).
- Depto. de Sociología y Ciencias Políticas UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA JOSÉ SIMEÓN CAÑAS (UCA).
- Dirección de Investigación, UNIVERSIDAD TÉCNICA LATINOAMERICANA (UTLA).
- Coordinación de Investigación, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHALATENANGO (ITCHA).

- Coordinación de Investigación, UNIVERSIDAD MONSEÑOR OSCAR ARNULFO ROMERO (UMOAR).
- Unidad de Investigación, UNIVERSIDAD DE ORIENTE (UNIVO).
- Dirección de Investigación, UNIVERSIDAD CAPITÁN GENERAL GERARDO BARRIOS (UGB).
- Dirección de Investigación, UNIVERSIDAD PANAMERICANA (UPAN).
- INSTITUTO ESPECIALIZADO DE NIVEL SUPERIOR ESCUELA MILITAR CAPITAN GENERAL GERARDO BARRIOS (EM).
- Dirección de Investigación, ESCUELA ESPECIALIZADA EN INGENIERÍA ITCA-FEPADE.
- Dirección de Investigación Científica y Transferencia Tecnológica-DICTT, UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA DE EL SALVADOR..
- Unidad de Investigación, UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA (ULS).
- Unidad de Investigación, INSTITUTO TECNOLÓGICO ESCUELA TÉCNICA PARA LA SALUD (ETPS).
- Unidad de Investigación, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR (UTEC).
- Departamento de Investigación, INSTITUTO ESPECIALIZADO DE EDUCACIÓN SUPERIOR EL ESPÍRITU SANTO.
- Dirección de Investigación Científica, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTA ANA (UNASA).
- Dirección de Investigación, ESCUELA DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS (ESEN).
- Coordinación de Investigación, INSTITUTO DE PROFESIONALES DE LA SALUD DE EL SALVADOR.
- Dirección Científica y Tecnológica, UNIVERSIDAD ALBERTO MASFERRER (USAM).
- Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, UNIVERSIDAD EVANGÉLICA DE EL SALVADOR (UEES).
- Unidad de Investigación, UNIVERSIDAD ALBERT EINSTEIN (UAE).
- Dirección de Investigación, UNIVERSIDAD NUEVA SAN SALVADOR (UNSSA).
- Instituto de Investigación, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE EL SALVADOR (UPES).
- Unidad de Investigación y Proyección Social, ESCUELA SUPERIOR FRANCISCANA ESPECIALIZADA (ESFE-AGAPE).



ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE ANTEPROYECTOS DE LEY PARA PROMOVER LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Para apoyar la labor del Viceministerio de Ciencia y Tecnología, se elaboraron las propuestas de:

- i) **Anteproyecto de Decreto Ejecutivo de Creación del CONACYT**, v4, 11 de febrero de 2011, en cumplimiento a la propuesta de ciencia y tecnología de la presente administración de gobierno, es necesario contar con una dependencia u organismo como el CONACYT que coadyuve al esfuerzo de impulsar un desarrollo científico tecnológico coordinado, según la política que se defina a través de la concertación de los sectores vinculados a la temática;
- ii) **Anteproyecto de Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico**, v4, 16 de febrero de 2011, que entre otros considerandos busca propiciar la investigación y el quehacer científico, tecnológico y de innovación en El Salvador, ya que es de suma importancia dotar al país de mecanismos institucionales, organizativos y legales para la organización, ejecución, concertación, fomento y demás aspectos que potencien, favorezcan e incentiven el desarrollo científico, tecnológico y la innovación.

REGISTRO NACIONAL DE INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.



En el marco de la elaboración de las Estadística sobre Actividades Científicas y Tecnológicas, se realizó el **“Taller sobre Actividades Científicas y Tecnológicas y de Investigación y Desarrollo 2010”**, en las instalaciones del Hotel Mediterráneo, salón Maya, el 22 de febrero de 2011.

El consultor Ing. William Marroquín, hizo la presentación de los resultados del 2009, y la Ing. Doris Salinas expuso la “Metodología para el llenado de la Encuesta de ACT e I+D 2010”; y solventó las dudas que pudieran haber con respecto a esta actividad, que se realizará en este

SERVICIO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

Mediante este Servicio que presta el CONACYT se pueden atender las demandas para proporcionar información científica y/o tecnológica, de interés para los diferentes usuarios de la sociedad salvadoreña que la requieren.

Una de las actividades comprendidas en el Servicio, es la elaboración y presentación de ponencias, atendiendo los objetivos que quieran alcanzar quienes las solicitan.

Una maravillosa oportunidad para incentivar la autoestima y fomentar el interés sobre los “Avances Tecnológicos, ventajas y desventajas en la sociedad y el mundo entero”, se tuvo este 10 de marzo de 2011, frente a alumnos de sexto grado del Colegio Sagrado Corazón, la cual mantuvo el interés de los estudiantes y fue muy gratificante para el expositor.

CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Avances Tecnológicos, ventajas y desventajas en la sociedad y el mundo entero

José Roberto Alegría Coto
Jefe del Depto. de Desarrollo C&T
ralegría@conacyt.gob.sv

Salón Multimedia,
Colegio Sagrado Corazón,
Sextos Grados A, B, C,

10 de marzo de 2011,
9 a.m.

Disponible en Conferencias CONACYT
www.conacyt.gob.sv

Participación del CONACYT en eventos interinstitucionales

El CONACYT participó en la Encuesta 2011 de Monitoreo de la Declaración de París sobre eficacia de la ayuda que coordina la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), que se aplicó en el país a través del Ministerio de Relaciones Exteriores, en un esfuerzo conjunto entre gobierno, comunidad cooperante y sociedad civil.

Los resultados se presentaron en el **“Taller Nacional de Presentación de los Resultados de la Encuesta”** la cual fue de carácter técnico, que se realizó el 15 de marzo de 2011.

De las cinco mesas establecidas, el CONACYT participó en las mesas:

1 *¿Cómo avanzar en la implementación del Plan Quinquenal a través de programas operativos priorizados y orientados a resultados, compartidos por la sociedad salvadoreña?*

3 *Aplicación del enfoque programático y coordinación de la asistencia técnica. Situación actual y propuestas 2011-2012 ¿En que áreas está preparado el gobierno y que cooperantes están dispuestos a integrarse?*

En el marco de la Declaración de París sobre la eficacia de la ayuda al desarrollo donde se refirieron cinco principios fundamentales para incrementar el impacto de las acciones de cooperación

(apropiación, alineamiento, armonización, gestión para resultados y mutua responsabilidad) El Salvador se adhirió en el año 2009 a dicha declaración.

El gobierno del país elabora una declaración con los compromisos para una “Agenda Nacional de Eficacia de la ayuda” y decide participar por primera vez en el ejercicio de la encuesta de “Eficacia de la ayuda”. Para este ejercicio, la OCDE ofreció al país dos módulos optativos, uno de género y otro de apropiación incluyente.

En el marco de la gestión del Presidente Mauricio Funes donde hay un claro compromiso por el diálogo en la construcción de Políticas Públicas, el gobierno de El Salvador decidió tomar el módulo de apropiación incluyente.

Secretaría General Iberoamericana
Secretaría-Geral Ibero-Americana



El CONACYT participó en la presentación del

Informe de la



en Iberoamérica 2010”.



El informe presenta el 29 de abril de 2011, refleja lo acontecido en la región durante el 2009 y es un ejercicio intergubernamental de registro y sistematización anual de las acciones y proyectos de la Cooperación Sur-Sur entre y dentro del espacio iberoamericano.

Los elementos que han impulsado la cooperación son: la solidaridad, los excelentes resultados económicos de diversos países en desarrollo, y un aumento de las actividades pro integración regional.

Las características principales son de: solidaridad y compromiso voluntario, no verticalismo ni asistencialismo, no sustitución, reciprocidad, desarrollo similar, intercambio de experiencias y fortalecimiento de vínculos culturales, recursos tecnológicos adaptables, apuesta por la eficacia y optimización de recursos y apoyo a la integración. En una modalidad BIPOLAR/MULTIPOLAR.

En la reunión se presentó el Cuestionario que hay que contestar por todas las entidades participantes, para definir “HACIA DONDE VAMOS”, en la Cooperación Sur-Sur en Iberoamérica 2011, para que quede reflejado en el informe de país, en donde se espera que además de recibir cooperación, podamos también brindarla.



FINALIZACIÓN DEL "DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN GEOTERMIA"

La Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador con el apoyo de la Cooperación Italiana realizó este Diplomado, bajo el proyecto denominado **"CREACION DE UNA ACTIVIDAD DE FORMACION EN GEOTERMIA EN EL SISTEMA ACADÉMICO SALVADOREÑO"**, con la asistencia del Instituto de Geociencia y Georrecursos (IGG) de Pisa, Italia, la Universidad de Palermo, Italia y la participación de LaGeo - El Salvador y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el cual se clausuró el 28 de enero de 2011.

Los estudiantes del Diplomado presentaron en el Auditorium LaGeo, como parte del proceso formativo, los siguientes trabajos de investigación:

- "Evaluación Estadística de Datos Químicos para establecer una Metodología de Control de Calidad y Utilización del programa de Especiación Química WATCH".
- "Estudio de Fallamiento Activo en el campus de la Universidad de El Salvador mediante la Técnica de Gravimetría Estándar y Sísmica Pasiva".
- "Uso del equipo de Medición de Gases Difusos en la fumarola la Labor relacionado con sus Estructuras y Fallas presentes".
- "Mineralogía de Alteración Hidrotermal de áreas de las montañas del norte (San Isidro Labrador, Chalatenango) versus áreas de volcanismo activo de El Salvador".



- "Mineralogía de Alteración Hidrotermal de áreas de las montañas del norte (Nueva Trinidad, Chalatenango) versus áreas de volcanismo activo de El Salvador".
- "Factibilidad Técnico Económica de la Instalación de una Unidad Adicional a Existentes en el mismo emplazamiento o Diferente".
- "Desarrollo de Metodología de Laboratorio para el Análisis de una Sal Sulfónica, utilizada como Trazador Químico en el proceso de Reinyección de Agua Geotérmica".
- "Aplicación de la Metodología RIAM para la Evaluación de Impacto Ambiental para un Pozo Productor Geotérmico".
- "Bomba de Calor".



La **CEREMONIA DE ENTREGA DE DIPLOMAS**, a 36 estudiantes se realizó el 28 de enero de 2011, con la participación del Ing. y M.Sc. Rufino Anto-

nio Quezada, Rector de la Universidad de El Salvador (UES); la Dra. Erlinda Handal, Viceministra de Ciencia y Tecnología; la Sra. Da. Ketty Tedeschi, de la Cooperación Italiana; el M.Sc. Antonio Caprai, Representante del CNR de Italia/ Coordinador del Proyecto; el Dr. Giuseppe Giunta, Representante de la UNIPA; el Ing. Rodolfo Herrera, Gerente General de LaGeo y el Ing. Carlos Roberto Ochoa Córdova, Director Ejecutivo del CONACYT.

El Diplomado de Especialización en Geotermia, Primera Edición del 2010, inició en abril de 2010, constó de ocho módulos y finalizó en diciembre de 2010, con la presentación de los trabajos de investigación realizados.

En el desarrollo del Diplomado, participaron **47 profesores**: 28 de LaGeo, 13 de Italia, 4 de la UES, y 2 del Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET).



IGG - Instituto di Geoscienze e Georisorse - Pisa



Universidad de El Salvador
El Salvador



LaGeo
El Salvador



CONACYT
El Salvador



Università di Palermo
Italia



Ministero degli Affari Esteri