

BOLETÍN
CONACYT INFORMA enero-abril de 2012

www.conacyt.gob.sv

REGISTRO NACIONAL DE INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Se realizó el **Taller de los Indicadores Actividades Científicas y Tecnológicas e Investigación + Desarrollo**, en la Universidad Politécnica de El Salvador, el 2 de marzo de 2012, para exponer la metodología del llenado de la encuesta de cada institución y solventar las dudas que se tuvieran. Al taller asistieron 33 participantes de 21 Instituciones de Educación Superior.



INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARTICIPANTES
Escuela Especializada en Ingeniería-ITCA-FEPADE
Instituto Tecnológico de Sonsonate-ESFE-AGAPE
Instituto especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano-IECCS
MEGATEC CABAÑAS
MEGATEC LA UNION
Universidad Católica de El Salvador
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios
Universidad de El Salvador
Universidad de Oriente
Universidad de Sonsonate
Universidad Evangélica de El Salvador
Universidad Francisco Gavidia
Universidad Luterana Salvadoreña
Universidad Modular Abierta
Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero
Universidad Pedagógica de El Salvador
Universidad Politécnica de El Salvador
Universidad Tecnológica de El Salvador
Instituto Tecnológico de Chalatenango-ITCHA
Instituto Tecnológico de Profesionales de la Salud de El Salvador-IEPROES



LEY DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO Y DECRETO DE CREACIÓN DEL CONACYT

En el Viceministerio de C&T, con la presencia del Lic. Salvador Quintanilla, Asesor Jurídico de la Secretaría para Asuntos Legislativos y Jurídicos de la Presidencia, y de la Dra. Erlinda Hándal, Viceministra de C&T; Sonia Elsy Merino, Directora Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Hugo López y Judith Velásquez de Asesoría Jurídica, por el MINED; Roberto Ochoa Córdova, Director Ejecutivo y Maritza Guerra y Ana Delmy Garay (Depto. de FDC&T), Doris Salinas, Sonia Montoya y Roberto Alegría (Depto. de DC&T), se le hicieron las observaciones y modificaciones al Proyecto de Ley de Desarrollo C&T, en febrero de 2012).

La correspondencia para la Sesión Plenaria ordinaria No. 140, del 19 de abril de 2012, de la Asamblea Legislativa de El Salvador, tiene en su numeral 6a.- Iniciativa del Presidente de la República, por medio del Ministro de Educación, en el sentido se apruebe "Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico". Paso a la **Comisión de Cultura y Educación**.

La derogatoria de la Ley del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, (1992), contempla el paso de su personal y haberes al MINED, busca el fortalecimiento institucional, al llegar a conformarse como

una instancia de acompañamiento operativo, para el cumplimiento de las atribuciones encomendadas al Viceministerio de Ciencia y Tecnología, mediante su creación como Unidad Desconcentrada del Ministerio de Educación, por medio del Decreto Presidencial respectivo.

Con la finalidad de elaborar la versión final del **"Proyecto de Decreto de Creación del CONACYT como Unidad Desconcentrada del Ministerio de Educación"**, se asistió al despacho del Viceministerio de Ciencia y Tecnología, para realizar una reunión de trabajo con la Dra. Erlinda Hándal, en marzo de 2012, participando: i) por el MINED: Sonia Elsy Merino (Directora Nacional de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación), Sonia Ivett Sánchez (Gerente de Sistema Nacional de Innovación), Luis Mario Martínez (Asesor Jurídico del Ministerio) ; ii) por el CONACYT: Roberto Ochoa (Director Ejecutivo), Maritza

Guerra (Jefe del Depto. de Financiamiento al Desarrollo C&T), Doris Salinas (Coordinadora del Centro de Información Tecnológica), Sonia Montoya (Técnico de DC&T) y Roberto Alegría (Jefe del Depto. de Desarrollo C&T).

POR TANTO,

en uso de sus facultades constitucionales y a iniciativa del Presidente de la República, por medio del Ministro de Educación Ad-honorem,

DECRETA la siguiente:

LEY DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

CAPÍTULO I

GENERALIDADES

Objeto de la Ley

Art. 1. La presente Ley tiene por finalidad establecer las directrices para el desarrollo de la ciencia y la tecnología, mediante la definición de los instrumentos y mecanismos institucionales y operativos fundamentales para la implementación de una Política Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología a través de la ejecución de un Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, el cual constituye el marco de referencia de la Agenda Nacional de Investigación; así como incentivar la investigación científica y tecnológica en el ámbito productivo, a fin de promover el desarrollo económico, social y ambiental del país en forma sostenible.

Denominaciones

Art. 2. En el cuerpo de la presente Ley se utilizarán las siguientes denominaciones:

- MINED: para referirse al Ministerio de Educación.
- Viceministerio: para referirse al Viceministerio de Ciencia y Tecnología.
- CONACYT: para referirse al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Ley: para referirse a la Ley de Desarrollo Científico y Tecnológico.
- POLÍTICA: para referirse a la Política Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología.
- PLAN: para referirse al Plan Nacional de Ciencia y Tecnología.
- SNICT: para referirse al Sistema Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología.
- OBSERVATORIO: para referirse al Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.

2

SERVICIO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
www.conacyt.gob.sv


Universidad de El Salvador
Hacia la libertad por la cultura

Importancia de la Biotecnología Microbiana: Bioinformática

JOSE ROBERTO ALEGRIA COTO
Jefe Depto. de Desarrollo Científico y Tecnológico
ralegría@conacyt.gob.sv

Escuela de Biología
Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

7 de marzo de 2012
10:00 a.m.

Se presentaron las ponencias: i) "Biotecnología en El Salvador, Importancia de la Biotecnología Microbiana: Bioinformática", cátedra de Biotecnología Microbiana, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, UES; y ii) "Retos de la Investigación Científica y Tecnológica", Foro Retos de la Investigación y Responsabilidad Social", 30 Aniversario de la Universidad Autónoma de Santa Ana.

CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
www.conacyt.gob.sv


30 Años
1982-2012
EL SALVADOR

RETOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

JOSE ROBERTO ALEGRIA COTO
Jefe Depto. de Desarrollo Científico y Tecnológico
ralegría@conacyt.gob.sv

Foro Retos de la Investigación y Responsabilidad Social

26 de abril de 2012.

Conferencias del CONACYT disponibles en: www.conacyt.gob.sv

Los días 19 y 20 de abril de 2012 se realizó el MINIFORO CYTED- BEROEKA:

"Tecnologías para incrementar la vida útil en productos alimenticios",

en el cual participaron representantes de empresas y centros de transferencia de tecnología de: **Argentina, Bolivia, Colombia, Costa Rica, España, Guatemala, Nicaragua y Perú**, sumando un total de 17 participantes extranjeros y 83 representantes de empresas del ramo y centros nacionales de investigación en la materia; entre ellos el **CENTA** y la **Universidad de El Salvador**. Durante las mañanas de los dos días se presentaron un total de 10 Sesiones Temáticas relativas al evento y en las Jornadas de la tarde se llevaron a cabo un total de 40 encuentros empresariales. Participaron dos empresas nacionales en la exhibición y degustación de sus productos, uno de ellos producto elaborado a base de cacao y otro de frutas y plantas deshidratadas. Con esta actividad se cumplió con el objetivo de propiciar el establecimiento de acciones conjuntas de cooperación internacional en el ámbito iberoamericano (El Salvador e Iberoamerica); así también, en contribuir a la realización de reuniones bilaterales entre empresas e instituciones de I&D con vistas a identificar socios de cooperación tecnológica y nuevas oportunidades de negocios.



REUNIÓN INFORMATIVA PARA LOS GRUPOS ASOCIADOS DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIOS E INTERINSTITUCIONALES

La Reunión Informativa para los Grupos Asociados de Investigación Interdisciplinarios e Interinstitucionales, de las **Mesas que coordina el CONACYT**, sobre **ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE, SALUD, y SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**, se realizó en el Salón CONACARE, Edificio A-1, 3er. Nivel Ministerio de Educación, Centro de Gobierno, el 18 de abril de 2012, con el objetivo de propiciar un encuentro entre investigadores, sector empresarial y Viceministerio de Ciencia y Tecnología, para compartir información sobre Convocatoria FIES 2012 y Programa Nacional de Becas de Doctorado en Ciencias Exactas y las Ingenierías y participación de la Asociación Salvadoreña de Industriales (ASI).





Colonia Médica, Avenida Dr. Emilio Álvarez, Pasaje Dr. Guillermo Rodríguez Pacas, No. 51, Apartado Postal 3103, San Salvador, El Salvador, C. A.

Teléfono: (503) 2234-8400

Fax: (503) 2225-6255

Ing. Carlos Roberto Ochoa Córdova
Director Ejecutivo

Fortalecimiento del CONACYT

Ejecutivos del CONACYT, se reunieron con representantes del BID, en febrero de 2012, con los objetivos siguientes: i) Identificar el rol del CONACYT como ejecutor de políticas, ii) Identificar necesidades de fortalecimiento institucional, formación técnica, así como los mecanismos de coordinación inter-institucional y de articulación con la DIGESTYC que permitan el diseño de un observatorio para la Innovación Ciencia y Tecnología en el país; y iii) Intercambiar aportes para obtener elementos que permitan el diseño de un programa de Becas de Doctorado a ser implementado y ejecutado por el CONACYT.



A los representantes del BID se les hizo la presentación sobre las actividades que realiza el CONACYT y la experiencia adquirida para poder ejecutar las responsabilidades previstas para el apoyo institucional al Viceministerio de C&T.

PROPUESTAS DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL PROYECTO KOICA



Se evaluaron las propuestas recibidas de parte de Instituciones de Educación Superior para el Proyecto Koica: Los proyectos recibidos fueron:

MEGATEC CHALATENANGO	Proyecto Piloto Escuela de Alto Nivel Tecnológico de formación para la producción especializada de software para el mercado mundial como estrategia básica de inserción laboral y productiva para la población de Chalatenango.
MEGATEC SONSONATE	Proyecto piloto SONSONATE Tech Park.
MEGATEC ZACATECOLUCA	Desarrollo de Framework para programar aplicaciones con PHP, orientado a sistemas ERP para pequeñas y medianas empresas de El Salvador.
UES	Red de telefonía inalámbrica y de acceso a Internet de bajo costo para los centros escolares del municipio de Berlín, departamento de Usulután, El Salvador.
UFG	Creación e Implementación de equipo de emprendedores desarrolladores de software para acortar la brecha digital en El Salvador.
UNICAES Ilobasco	Incubación de una empresa de desarrollo de software en ambiente web a través de su creación, puesta en marcha y operación.
UNICAES Santa Ana	Implementar una empresa desarrolladora de aplicaciones educativas con realidad aumentada.
USO	Sistema de Gestión de Inventario y Facturación.

Para la selección se utilizó la Tabla de Evaluación con los criterios siguientes: **ADECUACIÓN:** i) Objeto de servicio, ii) Beneficios públicos, iii) Configuración sistemática, iv) Factibilidad, v) Concreción de la Estrategia, vi) Probabilidades de alcanzar la meta. **ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO:** i) Porcentaje del presupuesto correspondiente, ii) Participantes y roles, iii) Desarrollo del Personal. **EFICACIA:** i) Métodos de medición del efecto, ii) Efectividad, iii) Costo-beneficio. **INFLUENCIA:** i) Impactos directos, ii) Impactos indirectos, iii) Sinergias con otros sectores. **SOSTENIBILIDAD:** i) Operación independiente, ii) Escalabilidad, iii) Mayor uso, iv) Accesabilidad, v) Continuidad, vi) Adecuación de la futura dirección.

El proyecto seleccionado fue el presentado por la Universidad Francisco Gavidia.