

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS (CONICIT)

1. Programas de investigación en el país, instituciones de investigación y personal dedicado a actividades de ciencia y tecnología.
2. Acciones encaminadas en ciencia y tecnología.
3. Recursos disponibles



ESTA OBRA ES PROPIEDAD DE LA
BIBLIOTECA DEL
CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
ACTIVO NUMERO: 20366



enero, 1978

OPES-2/78

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS (CONICIT)

1. Programa de investigación en el país, instituciones de investigación y personal dedicado a actividades de Ciencia y Tecnología ^{1/}

La integración de un registro de investigaciones actualizado en Costa Rica y la elaboración de índices investigadores, instituciones y temas específicos, se ha venido desarrollando por el CONICIT por medio del envío sistemático de datos por parte de las instituciones que realizan financiación o patrocinan investigaciones. Con base en la información recopilada desde el año 1975 y 1976, esta Institución ha elaborado un borrador sometido, actualmente, a revisión, complementación y actualización por las propias instituciones responsables, bajo el título de Índice de Investigaciones en curso en Costa Rica (SICRIC), donde se encuentran registrados los títulos de las investigaciones existentes con indicación del nombre de las instituciones o unidades participantes, investigadores y colaboradores de apoyo, objetivos específicos y fechas de inicio y término de las investigaciones. A mediano plazo se pretende desarrollar este índice, con el propósito de que se constituya en fuente de datos y en un complemento de otros servicios de información científica y tecnológica existentes, que permita examinar las áreas de investigación del país, estimular nuevas iniciativas, evitar la duplicación de investigaciones, estimular el contacto entre investigadores, localizar posibles fuentes de investigación, identificar especialistas de un campo del conocimiento y utilizarse para la previsión y desarrollo tecnológico.

./.

^{1/} Información basada en el borrador "Índice de Investigaciones en curso en Costa Rica (SICRIC)", versión para revisión de datos, CONICIT

Del documento anteriormente citado, se resumen, en el Cuadro N°1, las instituciones o unidades ejecutoras de investigaciones, financiadoras totales o parciales, o patricunadoras, con los títulos de los programas de investigación en curso ^{2/} y su financiamiento, en caso de que existiera esa información.

En cuanto al personal dedicado a actividades de Ciencia y Tecnología, se obtuvo a partir de la información recogida sobre los participantes en los - programas de investigación en curso, que éstos totalizaron 349 profesionales. Cabe señalar que, en los meses de enero y febrero de 1978, el CONICIT realizará una encuesta, solicitándose información básica con el propósito de de- tectar el número de científicos con que se cuenta en el país en los diferen- tes campos y disciplinas.

2. Acciones encaminadas en Ciencia y Tecnología ^{3/}

Los esfuerzos intensificados y, también, logrados por el CONICIT en 1976, tendientes a enmarcar la política científico-tecnológica dentro de la polí- tica de desarrollo socioeconómico nacional, estuvieron dirigidos -según lo expresa el Informe Anual 1976- a definir y establecer las responsabilidades de los organismos de política científica y tecnológica, y con esto, condu- ciéndose más firmemente al diálogo y coordinación interinstitucional en las

2/ Actualizados con los de nueva subvención por el CONICIT, que no se contem- plaron a la fecha de emisión de ese documento.

3/ Tomado del Informe Anual 1976, CONICIT

áreas gubernamentales y privadas, y al trazado de los lineamientos de esa política y su asentamiento en el ámbito nacional.

Se señala además, en ese informe, que se iniciaron conversaciones con la Oficina de Planificación Nacional y Política Económica (OFIPLAN) encaminadas a lograr la participación futura del CONICIT en el planeamiento de los sectores científicos en el próximo Plan Nacional de Desarrollo. A este respecto, cabe agregarse que, precisamente en el Plan 1978-1982 se incorporará un capítulo sobre Ciencia y Tecnología y que, por otra parte, el CONICIT a partir de 1978 elaborará un Plan Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, con asistencia técnica de la OEA.

A continuación, se resumen del citado informe las acciones encaminadas por el CONICIT, durante ese año, dirigidas a lograr los esfuerzos por el avance científico y tecnológico; éstas son:

- Revisión de su ley actual, con el propósito de ampliar su ámbito de actividades adecuándola a las exigencias del desarrollo nacional, y preparación de proyectos tendientes a suministrarle nuevos fondos a la institución para poder emprender planes más ambiciosos de desarrollo científico.
- Formación y entrenamiento de personal para política, planificación y administración de la ciencia y la tecnología, aprovechando al máximo las posibilidades ofrecidas por los organismos internacionales. Se impartió en San José el II Curso Introdutorio de Política y Planificación de la Ciencia y la Tecnología, con ámbito centroamericano (enero de 1976)

y participaron cuatro funcionarios del campo de la administración de la ciencia y la tecnología en los Cursos Introdutorios sobre Administración para el Desarrollo Científico y Tecnológico (Argentina) e Interamericano sobre Administración de Proyectos (República Dominicana).

En cuanto al perfeccionamiento científico y tecnológico de los recursos humanos y actividades asociadas, se manifiesta que el CONICIT ha puesto mayor énfasis, por razones de orden económico, hacia la concesión de ayudas solicitadas más requeridas por los programas científicos y tecnológicos del país y de los centros de enseñanza superior. Asimismo, se aclara que aunque no se ha trazado un programa de desarrollo de personal en sectores básicos, se consideraron las necesidades de los becarios potenciales para tener una idea general de las áreas y niveles académicos en que existía mayor demanda de estudios en el exterior.

En el año de 1976, bajo el reglamento sobre "Ayuda financiera para estudio de posgrado en el extranjero", se aprobaron ayudas económicas a costarricenses para que participaran en los siguientes eventos:

- . "Curso interregional de capacitación en el empleo, proyecto y conservación de equipo nuclear y electrónico conexo", ofrecido por el Centro Internacional de Perfeccionamiento Profesional y Técnico de la Organización Internacional de Trabajo (OIT), Turín, Italia.
- . Cursos intensivos sobre "Dinámica Estructural" y "Avances en el diseño antisísmico de estructuras", dictados en la Universidad de California, Estados Unidos.

- . "Programa de técnicas de muestreo" en el Instituto de Investigación Social de la Universidad de Michigan.
- . Cursos sobre enseñanza agrícola en el Wolverhampton Technical Teachers College de Gran Bretaña.
- . Estudio de doctorado en Ciencias de la Educación en la Escuela de Altos Estudios Sociales de la Universidad de París, Francia.
- . Curso sobre "Aspectos básicos en el transporte en epitelio y mecanismos de adaptación", realizado en el Instituto Venezolano de Investigaciones (IVIC), Caracas, Venezuela.
- . Estudios de posgrado en Ingeniería Estructural, en la Universidad de Cornell, Ithaca, New York, Estados Unidos.
- . "Primer curso nacional sobre biología genética e inseminación artificial de abejas", en Managua, Nicaragua.
- . Estudios de posgrado en bioquímica en el Instituto Joseph Steffen, de Ljubljana, Slovenia, Yugoslavia.
- . "Curso Latinoamericano de fisiología y bioquímica de algas", realizado en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional de México, auspiciado por el programa de las Naciones Unidas para los problemas ambientales (UNEP), UNESCO y la Organización de Investigación de la Célula (ICRO).

- . "Curso de cromatografía, extracción y análisis de plaguicidas", en el Centro de Radioisótopos del Instituto Biológico de San Pablo, Brasil.
- . Estudios de Doctorado de Estado en el campo de las Ciencias Físicas, - en la Universidad de París-Sur.
- . Además, contribuyó con cinco becas para que estudiantes de biología - asistieran al "Curso regional sobre ecología de poblaciones", promovido por la Organización de Estudios Tropicales (OTS) en San José.
- . Para el "Curso de ecología marina", programado para principios de 1977, por la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica y respaldado por la Organización de Estudios Tropicales (OTS), se ofrecieron cinco becas a estudiantes.
- . Dentro del programa de becas CONICIT-OTS, se otorgó una beca para realizar estudios de doctorado en inmunología en la División de Investigación del College of Agricultural Life Science, de la Universidad de Wisconsin, Estados Unidos.

Por otra parte, se destaca la motivación y ayuda otorgada por el CONICIT para la realización de seminarios, simposios y congresos nacionales y regionales intrafronteras, con el propósito de conducir al diálogo de especialistas y profesionales nacionales y del exterior, buscando enriquecer los conocimientos y experiencias en sus sectores de especialización y la creatividad científica. En este sentido, se menciona en el informe en referencia, la -

elaboración de un reglamento para el "Financiamiento para eventos científicos nacionales", que prevé alternativas de financiación de las publicaciones resultantes, de la participación de científicos extranjeros de relieve y del servicio de traducción simultánea. Entre los simposios realizados en Costa Rica que el CONICIT le dio apoyo financiero, se enumeran los siguientes:

- . El V Simposio Internacional sobre Toxinas Animales, Vegetales y Microbianas (agosto de 1976).
- . El XII Congreso Centroamericano de Pediatría, V Congreso Panamericano y I Congreso Costarricense de Cirugía Infantil (noviembre-diciembre de 1976).
- . El Seminario de Tecnología de Alimentos (diciembre de 1976), y
- . El VI Congreso Latinoamericano de Parasitología. IV Congreso Centroamericano de Microbiología y Parasitología y III Congreso Nacional de Microbiología y Parasitología (diciembre de 1976).

Otros de los esfuerzos tendientes al avance científico y tecnológico, que fueron realizados por el CONICIT son los siguientes:

- . Asesoramiento en proyectos nacionales tales como los referidos a la preservación de recursos naturales y la coordinación de las investigaciones extranjeras realizadas en Costa Rica.
- . Coordinación nacional y cooperación internacional, mediante una Comisión, compuesta por un representante del Ministerio de Relaciones Exteriores, uno de OFIPLAN y otro del CONICIT, creada debido a la creciente

complejidad de las decisiones que exige el desarrollo científico-tecnológico y socioeconómico del país con respecto a la asistencia de la Organización de Estados Americanos.

En este aspecto, en el Informe Anual 1976, se refiere a un proyecto que se está desarrollando por el CONICIT, denominado "Bases para la formulación de una política científica y tecnológica", bajo el patrocinio de la OEA.

Los objetivos de ese proyecto, descritos en dicho Informe, se transcriben a continuación:

"a) Sentar las bases para formular una política científica y tecnológica a nivel nacional.

b) Identificar los sectores prioritarios y determinar los requerimientos científicos y tecnológicos de las áreas prioritarias del desarrollo económico y social.

c) Diseñar un sistema que permita integrar institucionalmente las acciones que deben tomarse tanto a nivel global como sectorial".

Las acciones propuestas aparecen descritas en los siguientes términos:

"a) Análisis de los organismos que intervienen en la definición y ejecución de la política científica y tecnológica del país, el proceso de toma de decisiones en este campo, las relaciones interinstitucionales existentes y otros aspectos relevantes sobre el tema.

- b) Análisis global de las condiciones de la economía desde el punto de vista de la utilización de los recursos naturales existentes, del aprovechamiento de condiciones propias de América Central y de la estructuración vertical de la industria de transición con el sector agrícola, - en función de los planes de desarrollo.

- c) Estudio de los sectores prioritarios a fin de detectar las causas de su ineficiencia o retraso y de determinar cuáles de estas deficiencias pueden ser corregidas por medio de la investigación científica o tecnológica, o de ambas.

- ch) Establecimiento de políticas y estrategias de desarrollo sectorial.

- d) Diseño de mecanismos institucionales para lograr la consolidación de la política científica y tecnológica, tanto a nivel global como sectorial.

- e) Diseño de programas, consolidación de programas articulados de las - acciones de ciencia y tecnología (investigación, desarrollo, difusión, etc) que se deben promover, en las cuales se organice y coordine el esfuerzo nacional determinando las necesidades de recursos materiales, - financieros y humanos, el papel y la responsabilidad de varias instituciones involucradas y los mecanismos de evaluación y control de actividades".

Coordinación regional y cooperación técnica internacional.

En el Informe Anual 1976, al desarrollarse este punto, se expone que con la formación de la Comisión de Desarrollo Científico y Tecnológico

de Centroamérica y Panamá, integrada por dos representantes de cada Gobierno, se lograron recomendaciones dirigidas al intercambio de experiencias, a la integración de proyectos patrocinados por la OEA y a la coordinación de aquellos que se desarrollan con otras instituciones.' También, se resumen los criterios generales de selección de estudios y actividades establecidos para una acción regional coordinada, en la II Reunión de esta Comisión que tuvo lugar en San José en la Sede del - CONICIT en diciembre de 1976, y entre las cuales ya estarían siendo trabajadas las siguientes:

- Vivienda popular a bajo costo
- Granos básicos
- Aprovechamiento de desechos agrícolas
- Normalización, control de calidad y metrología
- Forestación
- Sismología
- Ciencias del mar
- Acción del sector público
- Servicios de información científico-tecnológica
- Régimen de transferencia de tecnología
- Instrumentos de política para el desarrollo científico y tecnológico

Otras acciones mencionadas en este informe, en lo referente a la labor cumplida por esta institución en el año 1976, pueden resumirse en los siguientes puntos:

i. fortalecimiento, coordinación y desarrollo de la infraestructura científica y tecnológica, por medio de la constitución de comisiones ad-hoc del CONICIT e Institutos de Investigación a medida que se evidencia la necesidad de desarrollar un área prioritaria para el progreso del país, o de un diagnóstico, o coordinación de esfuerzos en un sector específico. De acuerdo al citado documentado, el CONICIT trabajó con las siguientes comisiones y apoyó el desarrollo de los institutos que se anotan:

- Comisión de ciencias del mar y pesquería y el Instituto de Investigaciones de Ciencias del Mar, el cual se encontraba en su etapa de creación a la fecha de este informe anual.
- Comisión de Medicina y Veterinaria.
- Comisión de Recursos Naturales
- Instituto de Investigaciones en Salud (INISA), creado en 1975 a consecuencia de la labor de la Comisión de Salud del CONICIT; y
- Además, se propuso la creación de dos Comisiones, una de agricultura y otra de energía, con carácter interinstitucional.

Otro aspecto relevante del informe, destaca la ayuda, con carácter esporádico, otorgada a algunas instituciones en lo que se refiere a instalaciones, equipos y otras ayudas con fondos del CONICIT, con el propósito de contribuir al aprovechamiento de los recursos infraestructurales científico-tecnológicos.

Se menciona, asimismo, que se han canalizado esfuerzos hacia el estímulo de investigadores nacionales, mediante:

- El refuerzo económico, con el fin de promover una mejora del status del investigador y de incitarlo a la consagración de la función investigadora.
- La repatriación de científicos costarricenses para que aúnen su capacidad intelectual a la del plantel nacional de investigadores.
- El apoyo financiero a las tesis de posgrado, con el fin de elevar la calidad de éstas y propiciar su orientación a temas de mayor utilidad para el sistema científico-tecnológico del país.
- Un premio de ciencia y tecnología cuyo objeto es recompensar la creatividad científica y proporcionar un reconocimiento nacional.

Por último, se hace notar las gestiones cumplidas por el CONICIT en relación con la traída de especialistas del exterior, con el deseo de robustecer la infraestructura científico-tecnológica del país.

- ii. Subvención de investigaciones por el CONICIT: se adjunta cuadro correspondiente publicado en el Informe (Cuadro N°2), según instituciones y montos (1976).

iii. Información y Documentación: Las acciones del CONICIT en esta etapa, donde no está implantado formalmente un sistema nacional de información científica y tecnológica, se dirigieron a varios aspectos:

- Detección y divulgación de la información y la documentación existentes en el país, mediante un catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en Costa Rica y un índice de las investigaciones científicas y tecnológicas en curso.
- Perfeccionamiento de personal de información y documentación, aprovechando los recursos externos ya que el CONICIT no dispondría de capacidad económica para organizar este programa.
- Información agropecuaria, por medio de la participación en el Comité Nacional coordinador del PIADIC (Programa de Información Agropecuario del Istmo Centroamericano) y en un subgrupo que se encuentra abocado a la elaboración del plan operativo para 1977, y como organismo de enlace a nivel nacional del Proyecto CARIS de la FAO, que persigue establecer un sistema internacional de información sobre esferas de actividades agropecuarias.
- Información socioeconómica, por medio de la detección de las unidades de información existentes en el país.
- Información ecológica, mediante la suscripción otorgada a la Universidad Nacional al Servicio de Información sobre el Ambiente "Envirofiche Service".

- Información Industrial. En este sentido, existe un proyecto especial de información y asistencia técnica a la Industria de América Central y el Caribe, de la OEA, a raíz del cual se han realizado seminarios o cursillos en la región, lográndose un entrenamiento de los recursos humanos que participaron en éstos. En el subsistema de Información Industrial a nivel nacional, se propició la participación del Centro de Información Tecnológica del ITCR en cursos de entrenamiento.

iv. Intercambio con la comunidad científico-tecnológica mundial: según el Informe Anual mencionado, se suscribieron convenios específicos para el área científico-tecnológica como complemento de los convenios culturales ya existentes entre Costa Rica y otros países, mencionándose:

- Organización de los Estados Americanos (OEA)
- Organización de Estudios Tropicales (OTS)
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México
- Consejo Nacional de Desarrollo de Ciencia y Tecnología (CNPq), Brasil.
- Fundación Nacional de Ciencia de los Estados Unidos de América (NSF)
- Cooperación Israelí-Costarricense

En cuanto a participación con organismos especializados internacionales, se señalan:

- Unión Geográfica Internacional (IGU), donde Costa Rica pasó a ser miembro asociado y se promovió la constitución de la Sección Nacional, Subvencionándole el CONICIT los gastos de apoyo.
- Unión Internacional de las Ciencias Biológicas (IUBS). Para el año en referencia, se integró el Comité Nacional de la Unión Internacional de Ciencias Biológicas, a la cual se afilió el CONICIT en 1975.
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (IUCN), se encargaron las actividades nacionales a la Comisión de Recursos Naturales del CONICIT.
- Comisión Oceanográfica intergubernamental (COI). Las actividades nacionales continuaron a cargo de la Comisión de Ciencias del Mar y Pesquería del CONICIT.
- Además, el CONICIT estimuló la participación de representantes del país en congresos internacionales, sujetándose la concesión de la ayuda, en vista de las limitaciones económicas de los científicos e instituciones interesadas, a una reglamentación especial.

v. Estímulos para el desarrollo de la ciencia y la tecnología. Según se desprende del Informe Anual, esta actividad se ha llevado a cabo

por medio del apoyo del CONICIT a proyectos institucionales como:

- El Museo de Ciencia y Tecnología. El grupo de trabajo para estudio y elaboración de un proyecto de museo en ciencia y tecnología, que se designó por el CONICIT en 1974, presentó a consideración de la institución el proyecto respectivo.
- El Centro para el Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias (CEMEC). El informe anual dice a este respecto que: Se cumplieron en 1976 las etapas de entendimiento y convenio preliminar entre el CONICIT y el Ministerio de Educación Pública (MEP) para la creación de este Centro y se estipularon los mecanismos esenciales para su funcionamiento, la relación interinstitucional MEP-CONICIT, y el Centro quedó instalado en el local del Instituto Técnico Profesional Industrial de Calle Blancos.
- Dotación de equipo de laboratorio a colegios e institutos técnicos. La ayuda del CONICIT se ha dirigido preferentemente a las instituciones del Estado radicadas fuera del área metropolitana.
- Boletín informativo "Prociencia", iniciado a partir de octubre de 1976, con carácter bimestral.
- Cine científico. Se ha continuado con el programa de exhibición de películas científicas por televisión y sesiones especiales - con foros en instituciones de enseñanza secundaria y está previs

ta la contratación de arrendamiento de un local de cine, que se encuentra ya en la fase final de construcción.

- Concurso nacional de dibujo y pintura sobre recursos naturales. Se organizó en colaboración con el Colegio de Biólogos para alumnos del segundo ciclo.

3. Recursos disponibles

Según consulta efectuada al Director del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, se estimó que el presupuesto aproximado de 1978 a nivel nacional para Ciencia y Tecnología, podría ser del orden de - 50.000.000.00. El presupuesto del CONICIT sería alrededor de 7.000.000.00.

Cuadro N°1

PROGRAMAS DE INVESTIGACION EN CURSO EN COSTA RICA, INSTITUCIONES O UNIDADES QUE INVESTIGAN, PATROCINAN O FINANCIAN ESAS INVESTIGACIONES Y SU FINANCIAMIENTO (EN CASO DE EXISTIR INFORMACION)

INSTITUCIÓN(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Asamblea Legislativa (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Asociación Bananera Nacional - ASBANA (véase en el Centro Agronómico Tropical de Investigaciones y Enseñanza)			
Caja Costarricense de Seguro Social 1/ 2/		<ul style="list-style-type: none"> - Variaciones diurnas y nocturnas de la glicemia, insulina y tricliceridos - en adultos no diabéticos y en adultos diabéticos bajo tratamiento - Valoración bioeléctrica o funcional - de la neurorrafia en perros 	
Cámara de Productores de Caña del Atlántico		<ul style="list-style-type: none"> - Introducción y análisis de variedades de caña de azúcar (<i>Saccharum Officinárum</i>). - Observación y análisis de productos herbicidas - Distancia de siembra y profundidad de colocación del abono fosforado en caña de azúcar 	
Cámara de Productores de Caña del Pacífico		<ul style="list-style-type: none"> - Cantidades de semilla de caña de azúcar a usar por hectárea en siembras - Distancias de siembra en caña de azúcar - Fertilizantes de caña de azúcar - Herbicidas para producción de caña de azúcar - Variedades de caña de azúcar 	
Cámara de Productores de caña de San Carlos		<ul style="list-style-type: none"> - Selección varietal de caña de azúcar en cuanto a la adaptación a las diferentes condiciones de microclima - Suelos dedicados al cultivo de la caña de azúcar, determinación de los problemas principales - Estudio de la necesidad y efectos del encalado en los suelos más importantes - Importancia y dosis de los elementos químicos que más problema representan en los suelos de la región - Análisis de calidad de las variedades de caña más importantes - Análisis de maduración de las diferentes variedades de caña de azúcar 	Liga Agrícola e Industrial de la Caña de Azúcar
			Liga Agrícola e Industrial de la Caña de Azúcar
			Liga Agrícola e Industrial de la Caña de Azúcar

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR	
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza 3/	Laboratorio de Productos Forestales	- Propiedades físicas y mecánicas del tallo de pejibaye	Asociación Bananera Nacional	
	Laboratorio de Productos Forestales	- Secado del tallo de pejibaye	Asociación Bananera Nacional	
	Laboratorio de Productos Forestales	- Preservación de tallo de pejibaye	Asociación Bananera Nacional	
	Laboratorio de Productos Forestales	- Trabajabilidad del tallo de pejibaye	- Extractivos del tallo de pejibaye	Asociación Bananera Nacional
			- Desarrollo de sistemas agrícolas de producción para el trópico	Asociación Bananera Nacional
	Laboratorio de Productos Forestales	- Desarrollo y adopción de sistemas de producción pecuaria para el trópico	- Encolado del tallo de pejibaye	
			- Especies maderables de Costa Rica, estudio anatómico	
	Laboratorio de Productos Forestales	- Especies maderables de Costa Rica, propiedades físicas y mecánicas		
	Laboratorio de Productos Forestales	- Especies maderables de Costa Rica, secado		
	Laboratorio de Productos Forestales	- Especies maderables de Costa Rica, preservación de secado		
	Laboratorio de Productos Forestales	- Especies maderables de Costa Rica, Juntas de madera		
	Laboratorio de Productos Forestales	- Especies maderables de Costa Rica, encolado		
	Laboratorio de Productos Forestales	- Extractivos de maderas de Costa Rica		
Laboratorio de Productos Forestales	- Especies maderables de Costa Rica, trabajabilidad			
Laboratorio de Productos Forestales	- Anatomía del tallo de pejibaye	Asociación Bananera Nacional		

Centro de Estudios sobre Alcoholismo (véase en la Universidad de Costa Rica)

Centro Internacional de la Papa (véase en la Universidad de Costa Rica)

Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICIT), (véase en la Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Instituto Técnico Agropecuario de San Carlos, Hospital de Niños, Instituto Costarricense de Electricidad)

Centro Nacional de Investigación Educativa (véase en la Universidad de Costa Rica)

CONAPRO (véase en la Universidad de Costa Rica)

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Cooperativa Múltiple de Alfaro Ruiz (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Cooperativa de Servicios aero-Industriales (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Dirección General de Estadística y Censos (véase en el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social)			
Electronic Corporation		- Xeltron	
Estación Experimental Agrícola Enrique Jiménez NÚñez, Ministerio de Agricultura y Ganadería	Dirección General de Investigaciones Agrícolas	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento genético, introducción y evaluación de líneas introducidas de arroz - Prueba de 94 líneas de arroz con resistencia a pyricularia oryzac - Purificación de las variedades C.R. 1113 y AWINI - Fertilización estudio de niveles de P₂ O₅ en el Pacífico Seco - Control de malezas, toxicidad de herbicidas hormonales en variedades - Control químico de arroz rojo - Malezas en el arroz - Entomología evaluación de líneas y variedades, evaluación de variedades de arroz al ataque de Elasmopalpus blissus sutheola - Determinación de niveles económicos de poblaciones de insectos - Evaluación regional de material genético a reacción del hongo pyricularia - Evaluación de fungicidas promisorios al control de pyricularia aplicados al follaje y la panícula en siembras comerciales - Determinación de parámetros para evaluar material genético a reacción de rhynchosporium 	
Hospital Calderón Guardia	Servicio de Oftalmología y Servicio de endocrinología	<ul style="list-style-type: none"> - Efecto terapéutico sobre la evolución de la retinopatía diabética con diferentes tratamientos: de popovera, hipofisectomía, fotocoagulación con arco xenón y laser verde 	
Hospital Dr. Carlos Luis - Valverde (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Hospital México	Medicina y Laboratorio Clínico (servicio de ginecología)	- Anovulatorios hormonales orales	Caja Costarricense de Seguro Social

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Hospital Nacional de Niños - "Dr. Carlos Sáenz Herrera"		<ul style="list-style-type: none">- Estudio de la reserva hipofisiaria en hormona de crecimiento mediante pruebas de estímulo, en niños normales y de baja estatura- Fasygin en suspensión oral en ambiasis intestinal sintomática en niños- Complicaciones pleuro pulmonares en niños con enfermedad maligna- Diagnóstico rápido de la hemoglobina por medio de la prueba de solubilidad cuantificada- Manejo de la fiebre reumática según protocolo de Dr. Vis Bruselas- Uso de Loperomide Lomotil y Placebo en tratamiento sintomático de diarreas- Niños con artritis séptica y osteromielitis hematogena para poner en práctica un nuevo esquema de tratamiento segudio por J. Nelson y Col- Tratamiento de la gonorrea en la edad prepuber- Tratamiento de niños con múltiple infección de helmintos con mebendazole (R17635)- Desnutridos y función tiroidea- Nuevo método empleado en el tratamiento de quemaduras y comparación con los métodos usados anteriormente en el Hospital Nacional de Niños, "Dr. Carlos Sáenz Herrera- Problemas psiquiátricos en el manejo del niño con cáncer- Tratamiento de leucemia en niños- Riesgo de septicemia en el recién nacido como consecuencia a la ateterizacion de la vena umbilical- El diagnóstico de sersis en el período neonatal- Efectividad terapéutica en la diarrea por E Coli enteropatogena en el período neonatal- Problemas médico sociales originados por pacientes que presentan enfermedades neoplásticas- La TSH en el hipotiroidismo congénito- El tiempo de lisis del glicerol para el diagnóstico de la microsferocitosis- Tratamiento de la leucemia linfocítica en niños- Epidemiología de la membrana hialina- Detección de errores congénitos del metabolismo- Uso del delta 9 tetrahicrocannabinol sintético en pacientes de psicogeriatría	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Hospital Nacional Psiquiátri- co 1/	Departamento de Investigaciones	- Trazodone en el tratamiento del alco- holismo. Estudio doble ciego con - control del placebo	Consejo Nacional de Inves- tigaciones Científicas y Tecnológicas
Hospital San Juan de Dios		- Reclasificación internacional de los colposcopias	
		- Trasplante de ovarios	
		- Prolapso de cordón umbilical por repo- sición franca	
		- Uso de acetato depo-medroxi-progestero- na en el climaterio	
		- Progenicidad de virus herpes simples de varios orígenes en cultivo de teji- dos de huevos embrionados de gallina e inoculación de animales	Universidad de Costa Rica
	Departamento de Medicina Interna	- Meningitis en el Hospital San Juan de Dios	
	Sección de Gineco-Obstetricia	- Mortalidad materna en Costa Rica	
	Sección de Medicina	- Acidosis tuborrenal proximal familiar	
	Servicio de anatomía patológica y gastroenterología	- Epidemiología del cáncer gástrico en - Costa Rica. Alteraciones histopatoló- gicas gástricas regionales	
	Laboratorio Clínico (servicio de Oftalmología)	- Tratamiento de las víceras corneales por hongos con natamycina tópica	
	Laboratorio Clínico (servicio de Oftalmología)	- Etiología de las víceras corneales cen- trales	
Hospital San Rafael de Ala- juela (véase en la Universi- dad de Costa Rica)			
Instituto Costarricense de Electricidad	Oficina de Programas de generación	- Vapor obtenido de la tierra en campos - geotermales de la Provincia de Guanaca- ste	
		- Estudios sísmológicos y vulcanológicos en Costa Rica relacionados con la Ingenie- ría de Construcción	Consejo Nacional de Inves- tigaciones Científicas y Tecnológicas y Universidad de Kansas
Instituto Nacional de Vivien- da y Urbanismo (véase en la Universidad de Costa Rica y en el Ministerio de Salud Pú- blica)			
Instituto Mixto de Ayuda So- cial, (IMAS), (véase en la - Universidad de Costa Rica)			
Instituto Técnico Agropecua- rio de San Carlos, Consejo - Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.		- Experimentación Apícola	
Instituto Tecnológico de - Costa Rica 1/		- Construcción de una secadora de made- ras, bajo procesos tecnológicos nacio- nales	Consejo Nacional de Inves- tigaciones Científicas y Tecnológicas
		- Determinación del incremento anual en bosques naturales y plantaciones toma de datos dasométricos, de parcelas ex- perimentales. Inventarios foresta- les en bosques naturales y plantacio- nes	Consejo Nacional de Inves- tigaciones Científicas y Tecnológicas
		- Producción de bloques de arcilla vitri- ficado y elaboración de concreto livia- no natural	
		- Aceites sulfonados a base de materia - prima nacional	Consejo Nacional de Inves- tigaciones Científicas y Tecnológicas
	Centro de Investigación Tecnológi- ca	- Nuevos materiales y técnicos en la - construcción de viviendas baratas	
Junta de Defensa del Tabaco (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Kativo Chemical Industries		- Pintura a base de resinas sintéticas - elaboradas a partir de aceites vegeta- les	
		- Tinta flexográfica para distintos sus- tatos	
		- Pinturas de tránsito para carreteras	
		- Desarrollo de tela vínifica para zapa- tería	
		- Acido cítrico mediante fermentación de melazas	
		- Solventes de acetona-Butanol mediante fermentación de melazas	
		- Pectinas de pulpa de café	
Liga Agrícola e Industrial de la Caña de Azúcar (véase en la Cámara de Productores de Caña de San Carlos)			

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Ministerio de Agricultura y Ganadería 1/ 4/ 5/	Departamento de Acuicultura, pesca continental y vida silvestre (Dirección General de Recursos Pesqueros y Vida Silvestre)	- Proyecto psicola con especies nativas y exóticas	
	Departamento de pesca y caza marítimas (Dirección General de Recursos Pesqueros y Vida Silvestre)	- Ecología y manejo de especies silvestres	
	Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias (Dirección de Sanidad Animal)	- Pesca blanca	
	Departamento de Investigaciones en Zootecnia (Dirección de Ganadería)	- Evaluación y manejo de poblaciones de camarones y sardinas	
		- Distoplasmina para uso del médico Veterinario en el campo	
		- Efecto del nivel de fósforo y la frecuencia de utilización en pastoreo sobre la producción de una mezcla de kikuyo pennisetum clandestinum y del trebol blanco (trifolium repens 1)	
		- Efecto de nivel de fertilización N-P-K en el comportamiento de Estrella Africana (Cynodon dactylon)	
		- Efecto del intervalo de corte en la producción del pasto kikuyo	
		- Comparación de la urea corriente y la urea de lenta solubilidad en la producción de pastos	
		- Cambios en el valor nutritivo de los pastos estrella y jaragua fertilizados durante el período seco de verano	
		- Comportamiento de la alfalfa bajo fertilización a base de	
		- Evaluación de 17 variedades Lolium para la zona de altura de Costa Rica	
		- Efecto combinado de los herbicidas Diquat y T.C.A. en el control del zacate de burro (Paspalum boscianum)	
		- Evaluación de variedades de trebol rojo para la zona de altura de Costa Rica	
		- Evaluación de variedades de trebol blanco para la zona de altura de Costa Rica	
		- Nivel de penuria nutricional y crecimiento compensatorio de bovinos en pastoreo en el trópico	
		- Desarrollo de una unidad lechera en la zona Atlántica	
		- Formación de un hato lechero con ganado Durham	
	Departamento de Investigaciones Forestales (Dirección General Forestal)	- Semillas forestales	
		- Parcelas dinámicas en bosque natural y bosque artificial	
		- Parcelas experimentales de bosques maderables	
		- Reserva forestal de Talamanca	
		- Inventario de plantaciones	
		- Distanciamiento en plantaciones forestales	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCIÓN(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Parcelas Forestales a nivel experimental	
		- Parcelas experimentales de bosque	
		- Parcelas dinámicas de bosque	
		- Bosque natural, ordenación	
		- Inventarios forestales	
		- Germinación de semillas	
	Dirección General de Investigaciones Agrícolas	- Patogenicidad del nematodo dorado en condiciones de invernadero	
		- Comportamiento de dos variedades de yuca, distancias de siembra y épocas de cosecha	Centro Agronómico Tropical y de Investigación y Enseñanza
		- Transmisión y desinfección de semillas de yuca para el combate de la "Sarna o Roña"	Centro Agronómico Tropical y de Investigación y Enseñanza
	Laboratorio de Sericultura Departamento de Agronomía (Dirección General de Investigaciones Agrícolas)	- El Bombyx Mori, patología	
		- Variedades de Morera, cultivo	
		- Semilla de fundación de granos básicos, producción	
	Sección de caña de azúcar Departamento de Agronomía (Dirección General de Investigaciones Agrícolas)	- Elemento faltante en el suelo en las series, Alajuela, Plano, Grecia, Poasito y Aguacate	
		- Estudio de niveles críticos de N, P, K en dos variedades de caña	
		- Evaluación de nuevos productos químicos en el combate de malezas	
		- Edad de cosecha y variedades de caña	
		- Maduradores de caña de azúcar	
		- Reconocimiento de insectos de caña de azúcar	
		- Insectos asociados con la pudrición roja de la caña de azúcar	
		- Reconocimiento de enfermedades de la caña de azúcar	
		- Efecto de nematocidas en el control de nematodos fitoparásitos y en la cosecha de caña de azúcar	
		- Causas de la pudrición del tallo de caña de azúcar	
		- Evaluación de líneas y variedades de morera e híbridos de gusanos de seda	
		- Selección de variedades de caña en base a dos niveles de nitrógeno	
		- Control químico de elasmospulpos en caña de azúcar	
		- Selección del material genético recibido de varias estaciones del mundo de caña de azúcar	
		- Barrenadores de la caña de azúcar, control biológico	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORAS(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Sección de fruticultura, Departa - mento de Agronomía (Dirección Ge - neral de Investigaciones Agrícolas)	Sección de Investigaciones en Mor- talizas, Departamento de Agronomía (Dirección General de Investigacio nes Agrícolas)	<ul style="list-style-type: none"> - Colección de especies frutales tropi- cales y subtropicales - Variedades de especies comerciales de frutales - Viveros de frutales - Variedades de coliflor - Zanahoria para exportación y consumo interno - Variedades de cebolla en la zona de - Alajuela, comportamiento - Variedades de cebolla, comportamiento - Variedades de arveja, comportamiento - Tomate resistente al virus "Y" - Variedades de tomate para ensalada - Siembra comercial de vainica y prueba de variedades arbustiva para congela miento - Niveles de N, P, K y S en cebolla - Coliflor a la aplicación de diferentes niveles de N, P, K, Mo y S - Aplicación de S, Mg, Mo y de diferentes niveles de N, P, K al repollo - Aplicaciones de N, P, K a la arveja - Fertilización de la cebolla con diferen tes dosis de N y P - Aplicación de N y P a 3 variedades de - coliflor - Fertilización de chile dulce mil frutos con diferentes dosis de N y P - Diferentes dosis de fertilizantes orgá- nicos e inorgánicos y sus mezclas en la producción del pepino - Diferentes dosis de fertilizante orgáni co e inorgánicos y sus mezclas en la pro ducción de vainica - Fertilización de tres variedades de to- mate con diferentes dosis de N y P - Densidades de siembra en arveja - Distancias de siembra, dos niveles, de nitrogeno y dos de fósforo en zapallos sunchini - Bulbos de cebolla para la siembra, pro ducción y almacenamiento - Combate químico de insectos del suelo en repollo - Control químico de insectos del suelo en el cultivo de tomate - Control químico de insectos del suelo y del follaje en chile dulce 	

Cont. Cuadro Nº1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Combate químico de las plagas de pe- pino	
		- Combate químico de enfermedades del follaje en cebolla (fungicidas u co- adyuvantes)	
		- Fungicidas en el combate de cercospo- ra beticola en remolacha	
		- Combate químico de ascochyta SP. en arveja	
		- Variedades de vainica en la zona al- ta del Valle Central	
		- Aplicación de N, P, K. a la cebolla y elementos menores	
		- Aplicación de N, P, K al repollo y e- lementos menores	
		- Aplicación de N, P, K a la remolacha	
		- Aplicación de N, P, K a la zanahoria	
		- Aplicación de gallinazo al repollo	
		- Aplicación de boro, magnesio y zinc - al chile dulce	
	Sección de Investigaciones en a - rroz, Departamento de Agronomía - (Dirección General de Investiga - ciones Agrícolas)	- Niveles críticos de magnesio y zinc en arroz	
		- Toxicidad de cobre en suelos arroceros del Pacífico Sur	
		- Reconocimiento de insectos que afectan al arroz	
		- Prueba de aplicación de fungicidas en dos fases del cultivo (follaje y paní- cula) en dos variedades de arroz para el combate de <u>Pyricularia oryzae</u>	
		- Productos desinfectantes de la semilla de arroz	
		- Control de plagas de arroz	
		- Líneas segregantes de arroz	
		- Líneas promisorias de arroz, ensayos - regionales	
		- Problema de bajera en arroz	
		- Niveles de N, P, K en vertisoles en a- rroz	
		- Herbicidas hormonales en arroz	
		- Líneas segregantes de arroz	
		- Líneas seleccionadas de arroz, parcelas de observación	
		- Progenies de material segregante de a - rroz, selección	
		- Niveles de N, P, en arroz	
	Sección de Investigaciones en ma- íz y sorgo, Departamento de Agro- nomía (Dirección General de Inves- tigaciones Agrícolas)	- Maíces opacos	
		- Variedades de maíz e híbridos del FCCMCA	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Híbridos de maíz triples tico H-1	
		- Variedades de sorgo para zonas altas (arriba de 100 metros de altura)	
		- Variedades locales de colectas de maíz	
		- Niveles de N,P con parcelas satélites de K,S, Mg, Ca, Mn, Zn y Fe en maíz	
		- Densidades de siembra de maíz y nive- les de fertilización en varias épocas	
		- Herbicidas en el combate de malezas con resistencia a gesaprin	
		- Vectores del achaparramiento y rayado - fino en el maíz	
		- Insectos en maíz	
		- Efecto del número de aplicaciones de in- secticidas granulados en la cosecha de maíz	
		- Efecto del número de aplicaciones de in- secticidas líquidos en el rendimiento de la cosecha de maíz	
		- Productos químicos granulados y líquidos para el control de cogollero de maíz	
		- Combate de insectos	
		- Resistencia de variedades promisorias de maíz al ataque de Irwinia Sp	
		- Sorgo de primera introducción con dos é- pocas de siembra	
		- Sorgos comerciales	
		- Variedades promisorias de sorgo a aplica- ción de niveles de nitrógeno	
		- Niveles críticos de N, P, K en sorgo	
		- Determinación de la distancia densidad de siembra a nivel de nitrógeno óptimo de - sorgo	
		- Efecto de la época de siembra en la produc- ción de sorgo	
		- Productividad de siembras y cortes sucesi- vos de sorgo	
		- Herbicidas de sorgo	
		- Biología y ecología de la mosquita de sor- go	
		- Insecticidas en el combate de cogollero en sorgo	
		- Aplicación de insecticidas al follaje y la panoja de híbridos promisorios de sorgo	
		- Insectos en sorgo	
		- Control de plagas de maíz y sorgo	
		- Variedades o híbridos de sorgo y maíz, co- merciales y experimentales	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Sección de investigaciones en papa Departamento de Agronomía (Direc - ción General de Investigaciones A- grícolas)		<ul style="list-style-type: none"> - Maíz y sorgo, pruebas agronómicas - Introducción de clones y variedades de papa con resistencia a las principales enfermedades y plagas de las zonas papaveras - Semilla básica de papa - Niveles críticos de N, P, K en papa, - con tratamientos de S y Mg - Nitrógeno en la fertilización de la papa - Combinaciones de dosis de nitrógeno y magnesio sobre el rendimiento de la papa - Efecto de la densidad de siembra en el tamaño del tubérculo de papa para semilla - Prueba preliminar en insecticidas granulados para control de polilla de la papa - Segunda selección en insecticidas granulados para el control de la polilla de la papa (invernadero) - Insecticidas granulados seleccionados en invernadero como promisorios en el control de la polilla de la papa - Aplicación de insecticidas al follaje para el combate de la polilla de la papa - Combate químico de la polilla de la papa en semilla almacenada - Virus del enrollamiento de las hojas de la papa en diferentes localidades de la provincia de Cartago - Virus "x" de la papa en diferentes localidades de la provincia de Cartago - Mapeo Poblacional del nematodo dorado y otros fitoparásitos - Diferentes cultivos asociados. Pruebas - Clones con alta resistencia a phytophthora infestans - Clones libres de virus - Evaluación y recomendación de diferentes prácticas agronómicas en el cultivo de papa - Evaluación agronómica del material genético introducido (clones de variedades mejoradas de papa) - Prácticas agronómicas de los productores de papa - Utilización de hormonas en los procesos de brotación y tuberización de la papa - Cortes de tejido vegetativo y su influencia en el tamaño de la semilla y papa comercial 	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Sistemas de formación original de plan- tas de café (desde almácigo) en dos - sistemas de siembra (adobe y raíz des- nuda) en los cultivares de caturra e - híbrido tico	Oficina del Café
		- Sistemas de formación original de plan- tas (desde almácigo) en dos sistemas - de siembra (adobe y raíz desnuda) en - el cultivar mundo novo	Oficina del Café
		- Respuesta del cafeto a la altura de po- da en dos ciclos diferentes	Oficina del Café
		- Cinco sistemas de poda en café	Oficina del Café
		- Sistemas de formación original de plan- tas (desde el almácigo) y dos épocas - de poda de raíz en café	Oficina del Café
		- Sistemas de poda en café	Oficina del Café
		- Sistemas de poda rock and roll de café a tres diferentes alturas y en dos ci- clos	Oficina del Café
		- Respuesta del cultivar caturra a cua- tro sistemas de poda y tres cantidades de ejes	Oficina del café
		- Seis sistemas de poda del cafeto con y sin bandoza	Oficina del Café
		- Cinco sistemas de poda en el cultivar "caturre"	Oficina del Café
		- Sistema de poda por bandolas contra - libre crecimiento en variedades de ca- fé	Oficina del Café
		- Cuatro variedades de café con y sin - injerto, provenientes de almácigo cul- tivado al suelo y en bolsas de polie- tileno	Oficina del Café
		- Evaluación de herbicidas pre-emergen- tes en almacigales de café	Oficina del Café
		- Evaluación de herbicidas y mezclas de estos en el combate de malezas de ca- fé	Oficina del Café
		- Inventario y mapeo de malezas en cafe- tales	Oficina del Café
		- Prevención o combate de los insectos del suelo en almácigo de café	Oficina del Café
		- Acción de fungicidas sobre los insectos benéficos del café	Oficina del Café
		- Pastas fungicidas en el combate de la "llaga macana" (Ceratocystis fimbria- ta) en café	Oficina del Café
		- Evaluación de fungicidas en el comba- te del "ojo de gallo" en café	Oficina del Café
		- Fungicidas en el combate del "derrite" de los cafetos	Oficina del Café
		- Fungicidas y épocas de aplicación en el combate de la chasparria del café	Oficina del Café

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCIÓN(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Fungicidas para el combate de la enfermedad rosada del café	Oficina del Café
		- Nematicidas granulares en el combate de nematodos e insectos del suelo en café	Oficina del Café
		- Respuesta al control de nemátodos en café con el nematicida furadan 5%	Oficina del Café
		- Reconocimiento nematológico del área cafetalera	Oficina del Café
		- Introducción, clasificación y selección de híbridos de caña de azúcar	Oficina del Café
		- Pruebas regionales de los híbridos seleccionados de caña de azúcar	Oficina del Café
		- Control biológico de la "cochinilla harinosa" (Planoco ocsucitri) por medio de predador cryptolaemus montrouzierie en café	
		- Evaluación de dos nematocidas y dos métodos fitoparásitos en café	
		- Evaluación de las fluctuaciones poblacionales de nematodos fitoparásitos del café	
		- Modalidades de cultivo o prácticas de cultivo en la producción, rendimiento y calidad del café	
		- Tipos o variedades de café a las modalidades antes mencionadas	
		- Siembra de café con o sin sombra	
		- Variedades de café, pruebas comparativas	
		- Selección de plantas de café de alta producción	
		- Campos de multiplicación de semilla de café seleccionada	
		- Selección de semilla de café	
		- Equipos diferentes en la aplicación de los herbicidas en café	
		- Costos de aplicación de herbicidas y efectos sobre el cultivo de café	
		- Ventajas y desventajas del uso de herbicidas en relación a aspectos económicos y sociales	
		- Necesidades de nutrición del café	
		- Fuentes de elementos nutritivos para el café	
		- Epocas y métodos de aplicación de los fertilizantes al café	
		- Niveles o cantidades a usar de los elementos nutrientes del café	
		- Efectos de la fertilización en el rendimiento y la calidad del café	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Ministerio de Agricultura y Ganadería/Oficina del Café	Departamento del Café (Dirección - General de Investigaciones Agrícolas)	- Epocas de aplicación de nitrógeno en café	
	Departamento de entomología (Dirección General de Investigaciones Agrícolas)	- Resistencia de arroz, maíz, sorgo al ataque de insectos	
	Programa de Control Biológico, Departamento de Entomología (Dirección General de Investigaciones Agrícolas)	- Control biológico en plagas del café, de la caña de azúcar, de algodón, hortalizas y frutales	
	Investigaciones Agrícolas)	- Insectos benéficos en todos los cultivos	
		- Niveles críticos de N, P, K con parcelas satélites de Ca, EM y MD en morus alba L (morera)	
		- Híbridos japoneses de gusanos de seda alimentados con dos variedades de morera	
		- Producción experimental de seda en el Hospital Nacional Psiquiátrico	
		- Evaluación de introducciones y selecciones de soya para consumo directo	
		- Evaluación de introducciones y selecciones de soya para uso industrial	
		- Variedades promisorias de soya	
		- Niveles críticos de N, P, K en soya	
		- Determinación de la variedad, densidad y distancia de siembra óptimas, para la soya sembrada en setiembre	
		- Variedades de soya resistentes al ataque de enfermedades	
		- Incidencia de enfermedades en siembras comerciales de soya	
		- Reconocimiento de insectos de soya	
		- Control químico de insectos en soya	
		- Introducciones de líneas de frijol de Costa Rica con materiales nacionales	
		- Semillas de variedades promisorias de frijol de costa	
		- Rendimiento de líneas de frijol de costa con materiales del PCCMCA	
		- Variedades de frijol de costa en sistemas de tapado	
		- Estudio de dos densidades de siembra 2 niveles de nitrógeno, 4 de fósforo y 2 variedades (V-44 y centa 105)	
		- Introducciones de variedades de gandul, nacionales y del PCCMCA	
		- Pruebas de rendimiento de líneas de frijol de costa con materiales nacionales	
		- Variedades de gandul del PCCMCA	
		- Semilla de variedades promisorias de gandul	
		- Efecto de varias fechas y densidades de siembra en el rendimiento del gandul	
		- Reconocimiento de insectos en gandul	
		- Niveles críticos de N, P, K y tres épocas de cosecha en yuca	
		- Niveles críticos de N, P, K en yuca	
		- Combate de la sarna en yuca (Sphaecolona SP)	
		- Niveles críticos de N, P, K y tres épocas de cosecha en malanga (Colocasia esculenta)	
		- Niveles críticos de N, P, K en malanga	
		- Combate de enfermedades del follaje de mani	
		- Cultivo asociado de frijol de costa y maíz	
		- Rotación de frijol de costa y cereales	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes (véase en la Universidad de Costa Rica) 6/			
Ministerio de Economía, Industria y Comercio	Dirección de Hidrocarburos	<ul style="list-style-type: none"> - Posibilidad de explotación de esquistos bituminosos en Costa Rica - Estudio sobre la posibilidad de agregar alcohol anhidro a la gasolina 	
Ministerio de Educación Pública	Unidad de Administración (Dirección General de Planeamiento y Desarrollo Educativo)	<ul style="list-style-type: none"> - Matrícula final - Funcionamiento administrativo de un sistema nuclearizado 	
	Unidad de Investigaciones Pedagógicas (Dirección General de Planeamiento y Desarrollo Educativo)	<ul style="list-style-type: none"> - Características socioeconómicas y demográficas de la población indiana de Costa Rica - Capacitación docente 	
Ministerio de Obras Públicas y Transportes		<ul style="list-style-type: none"> - Estudios hidrográficos de Bahía Caldera 	
	Dirección de Obras Portuarias y Fluviales	<ul style="list-style-type: none"> - Levantamiento hidrográfico 	
Ministerio de la Presidencia - (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Ministerio de Salud Pública		<ul style="list-style-type: none"> - Morbilidad asociada a embarazo, parto y puerperio - Sulfonresistencia en pacientes de Hansen 	Oficina Sanitaria Panamericana/Organización Mundial de la Salud
	División de Epidemiología (Departamento Antivenéreo)	<ul style="list-style-type: none"> - Blenorragia en mujeres con alto riesgo epidemiológico 	
	Departamento de Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo y clase de industrias 	Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo, Departamento de Urbanismo
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social		<ul style="list-style-type: none"> - Análisis histórico y proyecciones del comportamiento de empleo y la fuerza de trabajo en la economía de Costa Rica - Empleo y comercio exterior - Política de turismo y empleo - Política de remuneraciones y distribución del ingreso - Industrialización y empleo - Materia de política económica 	Dirección General de Estadística y Censos/Ministerio de Economía, Industria y Comercio/Oficina de Planificación y Política Económica
Oficina del Café (véase en el Ministerio de Agricultura y Ganadería)			

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Oficina de Planificación y Política Económica (véase en el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social)			
Museo Nacional (1975)		- Bibliografía geológica y paleológica de Centro América y el Caribe	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
Organization for Tropical Studies		- Estudio filogenético del comportamiento social, características sexuales secundarias y selección sexual de los peces (poeciliid)	
Republic Tobacco (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillados	Dirección de Estudios y Proyectos	- Filtro de arena de flujo lento ascendente - Corrientes y contaminación en el estero de Puntarenas	
Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillados/Servicio Nacional de Aguas Subterráneas		- Acuífero de Socorrito de Puntarenas	
Tabacalera Costarricense S.A. (véase en la Universidad de Costa Rica)			
Universidad de Costa Rica		- Valoraciones biofarmacéuticas - Estudios taxonómicos y biológicos de la familia asaonidae y del género ficus (fam. moraceae) - Estudio de prefactibilidad para la producción de biológicos en Costa Rica - Helminthiasis (ascarasis, tricocefalosis y uncinariasis) - Extrusión de bajo costo en productos de maíz y frijol - Índice de publicaciones entomológicas Costa Rica - Delineación sistemática de muestras bases de la conceptualización sobre la tensión nerviosa (stress)	Organización de los Estados Americanos Universidad de Kansas/ National Science Foundation/Universidad Oriente de Venezuela/Smithsonian Institution
	Facultad de Agronomía	- Banco de Germosplasma de Pejibaye - Frutales tropicales y de altura - Suelos volcánicos de la Cordillera de Talamanca, características fisicoquímicas y clasificación	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas Hospital San Rafael de Alajuela
	Centro de Investigaciones Agronómicas (Facultad de Agronomía)	- Efecto de la fuente de potasio y de nitrógeno en la fertilidad de los suelos cafetaleros de Costa Rica	

Cont. Cuadro Nº1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Propiedades intrínsecas del material vegetal e influencia del ácido indol butírico en la propagación vegetativa de seis especies frutales	
		- Reguladores de crecimiento en la inducción de la floración femeninas de las cucurbitáceas, efectos	
		- Acción del ethrel sobre la coloración externa de la fruta de cinco cultivares de cítricos	
		- Métodos para aumentar la reproducción asexual del pejíballe (guillielma gasípaes): uso de morfactinas	
		- Reguladores de crecimiento para romper la latencia del melocotón (prunus persico); aplicación práctica	
		- Tolerancia del cafeto a la concentración de aluminio en el medio	
		- Absorción de nitrógeno en café a partir de diferentes formas de 15	
		- Crecimiento de cafetos jóvenes influido por diferentes fuentes de nitrógeno y aplicación de fosfato	
		- Crecimiento de la caña de azúcar influido por diferentes fuentes de nitrógeno y aplicación de fosfato	
		- Crecimiento de la caña de azúcar afectada por inyección al suelo de amoníaco y fosfato	
		- Crecimiento de la caña de azúcar después de aplicarle diferentes formas de nitrógeno y fosfato	
		- Absorción, transporte y asimilación del nitrógeno en cafetos fertilizados con uría, amoníaco y nitrato	
		- Nutrición fosfórica del sorgo cultivado en suelos de alta y baja fertilidad	
		- La acidez en suelos de San Carlos, Sarapiquí y Valle del General	
		- Evaluación de la fertilidad de los suelos de Costa Rica	
		- Movimiento de calcio en los suelos en función del modo de abono nitrogenado	
		- Influencia del encalado sobre la disponibilidad de boro en los suelos	
		- Influencia del encalado sobre las relaciones Co, Mg y K, en suelos y plantas	
		- Concentraciones tóxicas de aluminio en el suelo y su influencia sobre las plantas	
		- Capacidad máxima de absorción de nitrato vía raíz por el cafeto y su efecto en la inducción de la reductasa del nitrato	
		- Nivel crítico del fósforo en plantas de maíz (zea mays)	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Centro de Investigaciones en Granos y Semillas (Facultad de Agronomía)		- Nivel crítico de potasio y calcio en tabaco (<i>nicotiana glauca</i>) tipo estufado	
		- Nivel crítico de nitrógeno, fósforo y potasio en caña de azúcar en suelo de Buenos Aires de Puntarenas	
		- Nivel crítico y respuesta del azufre en caña de azúcar en suelos de San Isidro del General	
		- Evaluación del problema de micotoxinas en granos	
		- Evaluación de la calidad de semilla según la zona productora	
		- Almacenamiento de semilla para laboratorio	
		- Sanidad de la semilla que se usa en el país	
		- Producción y manejo de granos básicos en el país	
		- Semilla dura de la variedad de soya glicine y su efecto en los rendimientos	
		- Evaluación del desarrollo y estado actual del cultivo de la papa en el país	
		- Microflora presente en granos y semillas	
		- Transferencia de factores de resistencia al virus "y" y de resistencia a nemátodos de la raíz a variedades de tomates comerciales	
		- Selección y reproducción de germoplasma de soya en varias regiones del país	
		- Secamiento y procesamiento de arroz	
		- Herbario nacional	
		- Influencia del encalado y la materia orgánica en la dinámica del fósforo en algunos suelos de Costa Rica	
		- Materia prima utilizada en la confección de cerámica "Coopearte", Guaitil Nicoya	
		- Estudio de la concentración mínima de fósforo en las fórmulas de fertilizantes para café. Dosificación del fósforo en una fórmula de fertilizante para café	
		- Correlación de la acidez provocada por la fertilización en algunos suelos cafetaleros de Costa Rica	
		- Utilización del fósforo por la caña de azúcar en un suelo volcánico reciente de Costa Rica. Determinación de la zona de mayor absorción de 32P por raíces de caña de azúcar	
	- Confección de un equipo portátil para analizar la actividad de la reductasa del nitrato		

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Fertilización de plantaciones comerciales de café con y sin gufa de laboratorio	
		- Efecto de la fertilización nitrogenada en la cosecha del café y su calidad en la absorción de alimentos y nutrientes y en el equilibrio químico de la banda de fertilización	
		- Condiciones adecuadas para las pruebas de viabilidad de semilla de café	
		- Condiciones adecuadas para el almacenamiento y conservación de semilla de café	
		- Nivel crítico de nitrógeno y fósforo en papa	
		- Residuos de plomo y arsénico en granos de café procedentes de plantas atomizadas con fungicidas arsenicales	
		- Efecto del almacenamiento en cámara fría en la germinación de semillas	
		- Métodos químicos para romper reposos en semilla de papa	
		- Efectividad de 4 insecticidas comerciales para controlar insectos en granos almacenados	
		- Hongos en granos almacenados por medio de fungicidas	
		- Variación estacional en poblaciones de insectos en granos almacenados	
		- Distribución y niveles de poblaciones de insectos que dañan granos almacenados en Costa Rica	
		- Almacenamiento de granos en Costa Rica	
		- Resistencia de frijoles al ataque de zabrotes SP	
		- Vigor de las plantas de arroz según distintas densidades de semillas	
		- Descomposición y humidificación de residuos de plantas bajo condiciones naturales en suelos de Costa Rica	Universidad de Bonn (Alemania)
	Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (Facultad de Agronomía)	- Utilización del frijol de costa, soya, bandul, etc. como sustitutos del frijol	
		- Sustitución y enriquecimiento de la harina de trigo	
		- Elaboración y enriquecimiento de pastas populares	
		- Desarrollo de productos en base a fuentes almidonosas nacionales	
		- Tecnología de fermentación de vegetales en el campo	
		- Fortificación de pan, pastas y galletas, enriquecimiento de pastas alimenticias	
		- Conservación de hortalizas en jugo sauerkraut	

Cont. Cuadro Nº1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Concentración proteínica de trigo de los subproductos de molinería	
		- Extensores de leche y bebidas fortificadas, desarrollo	
		- Desarrollo y producción de Sauerkraut	Cooperativa Agrícola Múltiple de Alfaro Ruiz/Ministerio de Agricultura y Ganadería
		- Utilización de envases flexibles en conservas vegetales fermentadas	
		- Harinas de diferentes materias primas locales	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigación Agrícola)
		- Bebidas no alcohólicas a base de productos agrícolas nacionales	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigación Agrícola)
		- Sustitución y enriquecimiento de la harina de trigo	Ministerio de Agricultura y Ganadería
		- Preparación de leches fermentadas	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas) y Consejo Nacional de Producción
		- Investigación sobre maní	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas) y Consejo Nacional de Producción
		- Desarrollo y elaboración de sopas deshidratadas	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas) y Consejo Nacional de Producción
		- Utilización de vigna sinensis (rabi-za)	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas) y Consejo Nacional de Producción
		- Desarrollo de un cereal o papilla de desayuno	Consejo Nacional de Producción
		- Elaboración de vinos con frutales tropicales	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigación Agrícola)
		- Aplicación de tecnología de conservación de frutas tropicales en el campo	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas) y Ministerio de la Presidencia
		- Obtención de proteínas a partir de la soya, frijol de costa, gandul, maní, ajonjolí, semilla de algodón y su aplicación nutricional	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas)
	Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (Facultad de Agronomía) e Instituto de Investigaciones en Salud (Facultad de Medicina)	- Alimentación del niño menor de tres años: alimentos locales y manera de mejorar la nutrición	

Cont. Cuadro Nº1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Universidad de Costa Rica/Ministerio de Agricultura y Ganadería	Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (Facultad de Agronomía)/Dirección General de Investigación Agrícola	<ul style="list-style-type: none"> - Aceites Vegetales - Desarrollo de Productos populares a base de pescado - Desarrollo de productos lácteos fermentados con leches extendidas 	Ministerio de la Presidencia (Dirección General de Asignaciones Familiares)
Universidad de Costa Rica	Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía)	<ul style="list-style-type: none"> - Reconocimiento taxonómico a nivel de especie de los nemátodos fitoparásitos de Costa Rica - Reconocimiento taxonómico a nivel de especie de acaros fitoparásitos - Reconocimiento taxonómico de acaros - predadores (enemigos naturales de los fitoparásitos) - Roya del frijol (uromyces phaseoli) - Control biológico y químico del ojo de gallo del café - Producción de bases plásticas (en lugar de cera) para producción de panales en la abeja de miel - Epifitología de las principales enfermedades foliares del frijol común en Costa Rica - Combate de enfermedades del frijol común con dosis bajas de fungicidas - Prevención de enfermedades del frijol común transmitidas por semillas - Interacción del control cultural químico y biológico del ojo de gallo en café - Productos químicos para el control del ojo de gallo en café - Resistencia de cultivares de chile dulce y picante a la pudrición basal causada por phytophthora capsici - Actividad inicial de ureas sustituidas en suelos - Actividad inicial de triazinas simétricas en suelos - Actividad residual de ureas sustituidas en suelos - Actividad residual de triazinas simétricas en suelos - Morfología del vaso dorsal de las abejas euglosidas - Polinización del chayote - Suelos volcánicos en la Cordillera de Guanacaste, características fisicoquímicas y clasificación - Suelos aluviales del Pacífico Sur, características físico-químicas y clasificación - Brote berbeceo del mango, aguacate y cítricos, comportamiento fisiológico 	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Relaciones injerto patrón en cítricos	
		- Materiales para patrón de aguacate	
		- Propagación vegetativa de especies frutales con potencial económico	
		- Mejoramiento del color externo de los cítricos	
		- Estado fisiológico de las yemas vegetativas de arboles de melocotón en reposo	
		- La abeja de miel (apis mellifera) bajo condiciones de trópico	
		- Polinización del género psidium de abejas	
		- La polilla de cera (galleria mellonella), biología	
		- La mosca melaloncha parasita de la abeja de miel, biología	
		- Afidos de Costa Rica	
		- Dinámica de la población del áfido - mysus persicae en la estación experimental Fabio Baudrit Moreno	
		- Resistencia de la Diabrotica Baitzata a diferentes insecticidas	
		- Virus de maíz transmitidos por insectos cicadélidos, caracterización y biología	
		- Xiphinema, longidorus de dorylaimidos de Costa Rica, reconocimiento genético	
		- Nemátodos formadores de nodulos en varios cultivos del Valle Central de Costa Rica	
		- Herencia de la resistencia del frijol común a la roya causada por uromyces aependiculatos	
		- Roya del frijol común en base a la fórmula virulencia, - avirulencia e identificación de razas	
		- Estimulantes de germinación de esporas de trichoderma SPP para el control biológico del ojo de gallo en café	
		- Hongos presentes en los granos alimenticios de Costa Rica	
		- Evolución y taxonomía de las abejas melíponidas	Universidad de Kansas/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
	Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía)	- Persistencia de las razas 1 y 3 de pseudomonas-solanacearum en suelos tropicales bajos	Centro Internacional de la Papa
Universidad de Costa Rica/Ministerio de Agricultura y Ganadería	Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía) y Dirección General de Investigaciones Agrícolas	- Horticultura	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Universidad de Costa Rica	Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno/Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía)	<ul style="list-style-type: none"> - Frutales de clima templado - Frutales de clima tropical - Granos básicos (maíz, trigo y frijoles) - Control de malezas - Diversificación agrícola - Conservación y uso de los recursos genéticos de las plantas cultivadas - Conservación y evaluación de los recursos genéticos de las plantas cultivadas - Variedades de alto rendimiento en grano de frijol, rabiza y soya - Maíz, mejoramiento genético y prácticas agronómicas - Variedades de leguminosas de frijol, soya, rabiza y garbanza - Oleaginosas, mejoramiento genético y prácticas agronómicas - Conservación y usos de los recursos genéticos de plantas cultivadas - Agrometeorología 	Ministerio de Agricultura y Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas)
	Laboratorio de entomología, Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía)	<ul style="list-style-type: none"> - Reconocimiento de los afidos de importancia agrícola en Costa Rica y sus plantas hospederas - Biología de los gusanos cortadores 	
	Laboratorio de suelos, Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía)	<ul style="list-style-type: none"> - Suelos volcánicos de Costa Rica 	
	Laboratorio de virus, Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía)	<ul style="list-style-type: none"> - Transmisión de virus de leguminosas - Producción de semilla de papa libre de virus - Caracterización de virus del rayado fino del maíz por dalbulus maidis 	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
	Laboratorio de virus, Escuela de Fitotecnia (Facultad de Agronomía/Centro de Microscopía Electrónica)	<ul style="list-style-type: none"> - Microscopía electrónica de virus de plantas 	
Universidad de Costa Rica/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Escuela de Zootecnia (Facultad de Agronomía)	<ul style="list-style-type: none"> - Determinación de la adecuación de minerales en el ganado vacuno de Costa Rica 	
Universidad de Costa Rica	Facultad de Ciencias Económicas	<ul style="list-style-type: none"> - Absorción de la mano de obra en el sector industrial 	
Universidad de Costa Rica/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	Departamento de Estadística (Facultad de Ciencias Económicas)	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto sobre indicadores económicos y sociales 	

Cont. Cuadro Nº1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S), PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Universidad de Costa Rica	Escuela de Biología (Facultad de Ciencias)	<ul style="list-style-type: none"> - Acción del ajillo (pseudocalymma macrocardum) en el comportamiento alimenticio del vampiro (desmodus rotundus) - Lycoperdaceae (licoperdaceas) de Costa Rica - Mecanismos que excluyen o reducen la diversidad y abundancia de las algas en las costas rocosas del Pacífico Tropical - La actividad anticancerosa de plantas costarricenses - Efecto del Proyecto Hidroeléctrico del Arenal en la distribución geográfica de los peces - Recopilación y ordenamiento de literatura referente a especies animales - Recursos bióticos en lagunas costeras manglares y áreas adyacentes - Ecología básica de las arañas picacaballo en Centro América (araneae: theraphosidae) 	<p>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas</p> <p>Universidad de Costa Rica/ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas</p> <p>A la fecha, no se ha definido su financiamiento por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas</p> <p>Universidad de Costa Rica/ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas</p>
	Departamento de Entomología (Escuela de Biología)	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio sobre insectos fósiles del período oligoceno mioceno II, general de las abejas meliponidas - Realización de una expedición científica en Centro América y México para obtener una colección representativa de abejas meliponidas en cada país 	
	Escuela de Física (Facultad de Ciencias)/Centro de Investigación en Granos y Semillas (Facultad de Agronomía)	<ul style="list-style-type: none"> - Contenido de arsénico en granos y hojas de café determinado por la técnica de activación de neutrones - Determinación de AS en suelos y fruta del café por contaminación en el uso de fungicidas a base de AR señatos 	
	Escuela de Física (Facultad de Ciencias)	<ul style="list-style-type: none"> - Energía de iones tipo helio en el estado fundamental - Efecto del campo eléctrico en tensión superficial y la viscosidad - Determinación de los parámetros de dispersión neutrón-neutrón a partir del estudio de la captura radiactiva de mesones-PI en el deuterio - Radiografías con neutrones térmicos - utilizando fuentes de ^{252}Cf y gamma-grafía con fuentes de ^{137}Cs y ^{226}Ra - Libro de texto y mejoramiento del curso de Física General IV 	<p>Organización de Estados Americanos/Cooperativa de Servicios Aero-Industriales</p>

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Universidad de Costa Rica, - Cooperativa de Servicios Aero- -Industriales	Escuela de Física (Facultad de - Ciencias)	- Gammagrafia con fuentes de 137 Cs y- 291 Am	Organización de Estados Ame- -ricanos
Universidad de Costa Rica	Escuela de Geología (Facultad de - Ciencias Básicas y Facultad de Cien- -cias Económicas	- Estudio Económico y Geológico de la - zona de Abangares	
	Centro de Tecnología del Cuero, Es- -cuela de Química, (Facultad de Cien- -cias)	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio comparativo de velocidad de - penetración y absorción de agua en - - suelas procesadas en Costa Rica con - materias curtientes nacionales (man- - gla) y otros productos extranjeros - Preparación de licores de cromo pa- - ra curtición con melazas y otras ma- - terias primas nacionales - Formación de una F102 artificial a - carnasas del cuero (evaluación del - - proceso y propiedades - Estudio de las aguas, residuales de - tenerías de suela en Costa Rica - Evaluación del depilado de pieles - - por diferentes métodos - Extracción de materias curtientes del - mangle 	
	Instituto de Investigaciones Psi- -cológicas (Facultad de Ciencias - - Sociales	<ul style="list-style-type: none"> - Prueba de actitud académica - Validez predictiva de cuarto ciclo, Ba- - chillerato, aptitud académica y admi- - sión - Resultados de la prueba de aptitud aca- - démica, informe técnico de los colegios - Resultados de la prueba de actitud aca- - démica, informe técnico al Consejo Uni- - versitario - Comunicación y rendimiento económico - Evaluación de entrenamiento en comunica- - ción a parejas comprometidas o casadas - Concepto personal y rendimiento académi- - co - Nivel de aspiraciones del estudiante uni- - versitario y su relación con el rendimien- - to académico - Patrones de comunicación en familias de - - niños con bajo rendimiento escolar - Pruebas de ingreso al Instituto Tecnológi- - co de Costa Rica, prueba de conocimientos - básicos y razonamiento, test de habilidad - viso-perceptiva - Actitudes y características de la juven- - tud costarricense - Factores psicosociales y sociodemográfi- - cos asociados al intento de suicidio - Actitudes hacia el trabajo comunitario 	<ul style="list-style-type: none"> Instituto Tecnológico de - - Costa Rica Ministerio de Cultura Ju- - ventud y Deportes Hospital Nacional Psiquiá- - trico Hospital Nacional Psiquiá- - trico

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Indicadores de organicidad en el <u>Ban</u> der Gestalt y su relación con el tra zado de electroencefalograma	Hospital Nacional Psiquiá- trico
		- Respuestas populares e indicadores - diagnósticos de pacientes psiquiátri cos en la prueba de rorschach	Hospital Nacional Psiquiá- trico
		- Actitudes hacia los consumidores de drogas	Centro Nacional de investi- gación Educativa
		- Alcoholismo y patrones familiares - de comunicación	Centro de estudios sobre al coholismo
	Instituto de Investigaciones Psico lógicas (Facultad de Ciencias So - ciales y Facultad de Odontología)	- Actitudes hacia la periodontitis y otros problemas dentales	
Universidad de Costa Rica/ A- samblea Legislativa	Instituto de Investigaciones Psico lógicas (Facultad de Ciencias So - ciales)	- Prevalencia de problemas de aprendi- zaje en el área metropolitana de San José	
		- Efectividad de módulos de entrenamien to en el área de problemas de aprendi zaje	
Universidad de Costa Rica	Instituto de Investigaciones Socia les (Facultad de Ciencias Sociales)	- Políticas de promoción y bienestar en las Instituciones del Estado de Costa Rica	
		- La Problemática Social de Costa Rica	
		- Colonización de la cusuaca del Río San Juan	
	Instituto de Derecho Agrario (Facul tad de Derecho)	- Estudio sobre los aspectos jurídico - institucionales del sector forestal - costarricense	
	Instituto de Derecho Social (Facul tad de Derecho)	- Convenciones colectivas celebradas en Costa Rica durante el periodo 1978- 1974 depositadas en el Ministerio de Trabajo	
	Instituto de Derecho Privado (Facul tad de Derecho)	- Orientaciones del derecho de familia costarricense	
		- El negocio jurídico	
		- Jurisprudencia civil de la Sala de Ca- sación	
		- Filosofía del derecho de la familia - costarricense	
	Escuela de Ingeniería Civil (Facul tad de Ingeniería)	- Vivienda para familias de pocos recur- sos económicos	Instituto Nacional de Vivien- da y Urbanismo
	Escuela de Ingeniería Eléctrica - (Facultad de Ingeniería)	- Electrónica aplicada (Amplificadores, radios, controles	
		- Aprovechamiento de la energía solar - diseño de aparatos	
		- Turbina de eje vertical para el apro- vechamiento del viento	
		- Transformador para distribución: di- seño y construcción de nuevo tipo	
	Escuela de Ingeniería Mecánica (Fa cultad de Ingeniería)	- Turbina banki	
		- Mecanización de labores agrícolas	
		- Siderurgia	
		- Fuentes no convencionales de energía	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
	Escuela de Ingeniería Química (Facultad de Ingeniería)	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y construcción de secadores continuos - Construcción de un equipo para obtener datos de presión volúmen y temperatura - Estudio cinético de la fermentación alcohólica de banano - Diseño y construcción de una columna de absorción de lecho fluidizado - Obtención de pulpa de papel usando estafios como agente de pulpero - Diseño y construcción de un reactor de flujo catálico - Obtención de etanol a partir de desechos de madera - Industrialización de la basura - Construcción y experimentación de una columna de absorción de lecho fluidizado 	
	Facultad de Medicina	<ul style="list-style-type: none"> - Modo de herencia de una mutación recesiva que causa sordera - Secuencias repetidas en el adn de varios vertebrados - Anovulatorios (posibles efectos en la mujer costarricense bajo tratamiento continuado) anovulatorios hormonales orales - Epidemiología del parasitismo intestinal en Costa Rica, zona sur - Evaluación nutricional del Cantón de San Ramón - Determinación y seguimiento de embarazadas de alto riesgo - Factores perinatales y postnatales y destino de los recién nacidos del cantón de San Ramón - Rendimiento de la metodología tradicional e innovadoras en educación para la salud - guarderías infantiles para la época de recolección de productos agrícolas - Investigación sobre una mutación que causa sordera post-lingüística en el hombre 	<p>Caja Costarricense de Seguro Social</p> <p>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas</p> <p>Hospital Dr. Carlos Luis Valverde Vega</p> <p>Hospital Dr. Carlos Luis Valverde Vega</p> <p>Hospital Dr. Carlos Luis Valverde Vega</p> <p>Hospital Dr. Carlos Luis Valverde Vega</p> <p>Hospital Dr. Carlos Luis Valverde Vega</p>
	Cátedra de Medicina Legal (Facultad de Medicina)	<ul style="list-style-type: none"> - Causas de muerte instantánea en accidente de tránsito: parte I corazón y suprarrenales 	
	Centro de Investigación en Virología y Fisiología celular - (Facultad de Medicina)	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio del arreglo y distribución de las secuencias de adn en cromosomas humanos y de otros vertebrados - Virus en cultivos alimenticios básicos I, caracterización y biología del virus del rayado fino del maíz 	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Caracterización de genomas microbla- nos, genomas virales	
		- Transmisión de virus de plantas por insectos crisomelidos	Consejo Nacional de Investi- gaciones Científicas y Tecno- lógicas y Universidad de Ar- kansas
		- Control de enfermedades virales en - papas y tomates (solanaceas) por pro- ducción de semilla sana o variedades resistentes	Junta de Defensa del tabaco/ República Tobacco Company/ Ta- bacalera Costarricense/ Mi- nisterio de Agricultura y Ga- nadería (Dirección General - de Investigaciones Agrícolas)
	Centro de microscopía Electróni- ca, Departamento de Fisiología (Facultad de Medicina)	- Efecto de la vasectomía sobre el epi- telio germinativo (mitosis metosis) y la secreción de testosterona	
	Departamento de Bioquímica (Fa- cultad de Medicina)	- Metabolismo de las porfirinas en dife- rentes tipos de porfirias heredita- rias y otras condiciones patológicas	
		- La detención de errores congénitos - del metabolismo	
		- Estudio cualitativo y cuantitativo de los lípidos tisulares en pacientes - que sufren de lipidosis o condiciones similares	
		- Relación de aminoácidos no esenciales esenciales del plasma como indicador - del estado de nutrición	
		- Factores que intervienen en la selecti- vidad de los agentes hemolíticos pre- sentes en los venenos de serpientes	
		- Absorción de venenos de serpientes por mucosas (sobre todo por vía conjuntiva)	
		- Capacidad letal comparada de los vene- nos de serpientes de Costa Rica	
		- Aislamiento e identificación de la neu- rotoxina del veneno de la cascabela - centroamericana (crotalus durissus du- rissus)	
		- Identificación de la neurotoxina y car- diotoxina de los venenos de corales de Costa Rica (micrurus nigrocinctus y M. mipartitus)	
		- Identificación Bioquímica y toxicología del componente, componentes letales (he- morragias) de los venenos de serpientes no neurotóxicos	
		- Son las serpientes opistoglifas de Cos- ta Rica capaces de matar al ser humano?	
	Departamento de bioquímica (Facul- tad de Medicina), Instituto de In- vestigación en Salud	- Relación aminoácidos no esenciales, esen- ciales (NE/E) del plasma de la población rural de Guanacaste	
		- Determinación de vitamina A en niños me- nores de cinco años en la Provincia de - Guanacaste	
	Departamento de Fisiología (Facul- tad de Medicina)	- Efecto de la vasectomía sobre el epi- telio germinativo (mitosis metosis) y la secreción de testosterona	Caja Costarricense de Seguro Social

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Instituto de Investigación en Salud (Facultad de Medicina)		- Alimentación de niños menores de 5 años en el área rural de Costa Rica	
		- Correlación entre bienes y capital ingreso económico y estado nutricional de una área rural	
		- Lactancia materna y destete en la provincia de Guanacaste	
		- Frecuencias de hemoglobinas, S y C en población rural del cantón de Nicoya en Guanacaste	
		- Niveles de inmunoglobina y hematocrito en la población rural de Guanacaste	
		- Niveles séricos de vitamina A y caroteno en la población costarricense evaluación del programa de fortalecimiento del azúcar con vitamina A	
		- Relación aminoácidos no esenciales, esenciales (NE/E) del plasma de la población rural de Guanacaste	
		- Niveles séricos de vitamina A en estudiantes de primaria menores de 10 años de diferentes estratos económicos	Ministerio de Salud Pública
		- Efecto del programa de salud integral sobre el crecimiento y bienestar del niño	Ministerio de Salud Pública
		- Vigilancia epidemiológica del crecimiento y estado nutricional del niño preescolar del área rural	Ministerio de Salud Pública
		- Epidemiología de la desnutrición en Costa Rica	Ministerio de Salud Pública
		- Proyecto de campo para iniciar al estudiante en la aplicación y comprensión del método científico	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas / Instituto Mixto de Ayuda Social/ Caja Costarricense de Seguro Social/ Ministerio de Obras Públicas y Transportes
		- Transferencia de resistencia a antibióticos por episomas	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
		- Transferencia de la resistencia a antibióticos entre bacterias enteropatógenas	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
		- Etiología de la diarrea	Ministerio de Salud Pública/ Hospital Nacional de Niños Dr. Carlos Sáenz Herrera
		- Historia natural de la infección intestinal por rotavirus	Hospital Nacional de Niños Dr. Carlos Sáenz Herrera/ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTI- GACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
	Departamento de analisis clínicos - (Facultad de Microbiología)	<ul style="list-style-type: none"> - Frecuencia genética de hemoglobinas anormales de talasemias y de la deficiencia de la G-6-PD eritrocítica en la población costarricense - Método para la demostración de células L.L.E. Diagnóstico neonatal de hemoglobinopatías utilizando cordón umbilical I. Hallazgos en población híbrida - Esquema analítico de solubilidad diferencial para la detección rápida de hemoglobina S - Cuantificación de cloruros por difusión radial, nuevo método - Cuantificación de glucosa por el método de la O-Toluidino: procedimiento manual de elección en nuestros medios 	<p>Hospital San Juan de Dios/ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas</p> <p>Hospital San Juan de Dios</p> <p>Hospital San Juan de Dios</p>
	Departamento de Microbiología e Inmunología (Facultad de Microbiología)	<ul style="list-style-type: none"> - Virus semejantes a reovirus (orbivirus o parvovirus) y su asociación con gastroenteritis en niños 	
	Departamento de Parasitología - (Facultad de Microbiología)	<ul style="list-style-type: none"> - Biología y Ecología de triatominae - Efecto de la dieta y del sustrato en el desarrollo ontogénico de triatoma dimidiata - Sucesión de poblaciones de insectos en el proceso de descomposición de un cadáver en el Valle Central de Costa Rica - Elattaria de Costa Rica - Pentastomida de Costa Rica - Pentastomida de Costa Rica - Culicidae de Costa Rica - Biología del T. cruzi en Bancos de Sangre, leucocitos y eosinofilia en infección I canis y T. casti - Fascioliasis hepática, humana y bovina en Costa Rica. Filariasis y eosinofilia tropical para goniuriasis humana en Costa Rica. Hidartidosis en Costa Rica - Efecto de la dieta y del sustrato en el desarrollo ontogénico de T. Dimidiata, leucocitosis y eosinofilia en infección experimental con T. canis y T. casti - Etimología de los simúlidos (diptera: simuliidae) en Costa Rica - Epidemiología de la toxoplasmosis - Epidemiología e inmunología de la leishmaniasis - Biología y etología de triatominae 	<p>United States Army Medical Research and Development Command</p> <p>Universidad de Kansas</p> <p>Instituto Nacional de Salud de los Estados Unidos de Norteamérica</p> <p>Organización Mundial de la Salud</p>

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
Universidad de Costa Rica/ - Hospital San Juan de Dios	Departamento de Parasitología (Facultad de Microbiología)	- Toxoplasmosis congénita en los niños nacidos en el Hospital San Juan de Dios	
Universidad de Costa Rica	Instituto Clodomiro Picado (Facultad de Microbiología)	- Investigación Química e inmuoquímica de venenos de serpientes costarricenses	
		- Recolección de ejemplares de bothrops asper y bothrops atrox de centroamérica, Colombia y Venezuela	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas / Universidad de Costa Rica
	Facultad de Odontología/ Instituto de Investigaciones Psicológicas - (Facultad de Ciencias Sociales)	- Actitudes hacia la periodontitis y otros problemas dentales	
Universidad de Cornell		- Necesidades de investigación en población y desarrollo económico	
Universidad de Kansas		- Abeja social primitiva	Universidad de California
Universidad de Louisiana	Centro Internacional de Investigaciones y Adiestramiento Médico	- Estudios epidemiológicos e inmunológicos de la leishmaniasis cutánea en Costa Rica	
	Centro Internacional de Investigaciones y Adiestramiento Médico	- Estudios clínicos de vacunas de virus contra enfermedades virales del hombre (sarampión, roeola, parididitis, varicela, influenza, virus respiratorio sincical)	
		- Estudios epidemiológicos sobre nepatitis en Costa Rica	
Universidad Nacional	Escuela de Medicina Veterinaria - (Facultad de Ciencias de la Salud)	- Estudio anatómico funcional de las características ováricas	
		- Lesiones anatómicas patológicas producidas por el principio tóxico en el ganado	
		- Principio tóxico en el ganado, identificación química	
		- Rinitis atrofica en cerdos, incidencia en Costa Rica	
		- Valor nutritivo del alimentos suministrados a los animales susceptibles a la rinitis atrofica	
		- Cerdos afectados con rinitis atrofica en relación a la raza	
		- Rinitis atrofica en cerdos, metodos de control y tratamiento	
		- Conservación de cadáveres de animales	
		- Características ováricas basadas en hallazgos por post-mortem, estudio anatómico funcional	
		- Músculo retractor del pene, estudio anatómico funcional	
		- Tórneo en Costa Rica, ensayos con insecticidas	
		- Infestación experimental con tórneo en animales de distintas especies	
		- Animales insusceptibles al tórneo	

Cont. Cuadro N°1

INSTITUCION(ES) EJECUTORA(S) PATROCINADORA(S) DE INVESTIGACIONES	CENTROS, SERVICIOS, DEPARTAMENTOS, INSTITUTOS, ESCUELAS O UNIDADES	TITULOS DE LAS INVESTIGACIONES	FINANCIADOS POR
		- Sincronización del celo en bovinos	Ministerio de Agricultura y - Ganadería (Dirección General de Investigaciones Agrícolas)
	Escuela de Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales)	- Nemátodos entomofílicos: una posibilidad en el control biológico de la polilla de la papa, <i>scrobipalpos solanivora</i> povolny 1973	
		- Poblaciones de microartrópodos de varios suelos tipo de Costa Rica, - estudio comparativo	
		- Efecto de los herbicidas 2, 4 D Y - gramoxone sobre la población de microartrópodos y de algas del suelo de un cafetal	

1/ Véase también en la Universidad de Costa Rica.

2/ Véase también en el Hospital México.

3/ Véase también en el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

4/ Véase también en la Estación Experimental Agrícola Enrique Jiménez NÚñez.

5/ Véase también en la Universidad Nacional.

6/ Véase también en el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

FUENTE: Índice de Investigaciones en Curso en Costa Rica (versión para revisión de datos), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT).

CUADRO N°2

INVESTIGACIONES SUBVENCIONADAS POR EL CONICIT
SEGUN INSTITUCIONES Y MONTOS (1976)

INSTITUCIONES	NUMERO DE IN- VESTIGACIONES	%	MONTOS ₡	%
Universidad de Costa Rica	24	75,0	1.681.612.00	73,2
Instituto Tecnológico de Costa Rica	4	12,5	94.250.00	4,1
Instituto Costarricense de Electricidad	1	3,1	85.140.00	3,7
Hospital Nacional de Niños	2	6,3	299.957.00	13,0
Instituto Técnico Pro- fesional Agropecuario de la Suiza, Turrialba	1	3,1	138.005.70	6,0
TOTALES	32	100,0	2.298.964.70	100,0

FUENTE: Informe Anual 1976, CONICIT.