

# Guía Iberoamericana de la Administración Pública de la Ciencia Costa Rica

Realizado por: **Adelita Arce**

---

## Índice

### [1. Semblanza](#)

### [2. Marco Legal - Legislación](#)

### [3. Organización](#)

### [4. Política Científica y Tecnológica](#)

- [4.1. Objetivos](#)
- [4.2. Estrategias](#)

### [5. Directorio Institucional](#)

- [5.1. Organismos de Política Científica y Tecnológica](#)
- [5.2. Instituciones o Centros de Investigación Estatales](#)
- [5.3. Instituciones o Centros de Investigación Privados](#)
- [5.4. Instituciones de Servicios Científicos Estatales](#)
- [5.5. Instituciones de Servicios Científicos Privados](#)
- [5.6. Centros de Desarrollo Tecnológico](#)
- [5.7. Universidades del Estado](#)
- [5.8. Universidades Privadas](#)
- [5.9 Instituciones que imparten Programas de Formación en Administración y Gestión Científica y Tecnológica](#)
- [5.10 Otros](#)

### [Referencias](#)

---

## 2. Marco Legal – Legislación

En la década de los setenta se realizan las primeras acciones de carácter gubernamental para constituir lo que hoy es un conjunto de entes interrelacionados entre sí, los cuales actúan bajo un esquema legal y siguiendo una política nacional en Ciencia y Tecnología.

En el marco jurídico que ha servido de base para el desenvolvimiento y desarrollo de las Actividades y Políticas Científicas y Tecnológicas de Costa Rica, se encuentran contenidas inicialmente la Ley No.5048, publicada el 22 de agosto de 1972 en la que se crea el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológica como institución autónoma con personería jurídica y patrimonio propio. Su objetivo principal es el desarrollo de las ciencias y de la tecnología, para fines pacíficos, por medio de la investigación sistematizada.

En lo que respecta a instrumentos de Política Científica y Tecnológica, en 1986 se crea mediante un Programa de Gobierno, el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT) y a partir de 1990 con la ratificación de la ley No.7169 “Ley de Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico” se establecen por Ley los mecanismos de coordinación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCIT), donde se fija como objetivo, “facilitar la investigación científica y la innovación tecnológica que conduzcan a un mayor avance económico y social en el marco de una estrategia de desarrollo sostenido integral, con el propósito de conservar, para las futuras generaciones, los recursos naturales del país y garantizarle al costarricense una mejor calidad de vida y bienestar, así como un mejor conocimiento de si mismo y de la sociedad”.<sup>1</sup>

Con esta Ley, el Estado debe velar porque la Ciencia y Tecnología estén al servicio de los costarricenses, le provean bienestar y le permitan aumentar el conocimiento de sí mismo, de la naturaleza y la sociedad.

Con la creación de esta Ley se establece el MICIT como órgano político, y el CONICT se transformó en el órgano técnico ejecutor del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCIT), cuyas funciones fueron modificadas por la Ley No.7169 de la siguiente manera:

- financiar la investigación científica y el desarrollo tecnológico.
- financiar la formación de Recurso Humano especializado en Ciencia y Tecnología
- Asesorar y brindar información científica y tecnológica
- brindar otros servicios técnicos
- brindar asesoría al Gobierno de la República cuando le sea solicitada
- Colaborar y apoyar al SINCIT

Es importante señalar que el apoyo a la promoción de actividades científicas y tecnológicas, da inicio en la década de los ochenta con el préstamo para Ciencia y

Tecnología, concedido por la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos de América (AID), por un monto de US\$ 4.5 millones y un monto igual de contrapartida del Gobierno de la República.

Posteriormente, el 26 de octubre de 1988, se creó la Ley No. 7099, que contempla el préstamo CONICIT/BID/CONARE para el desarrollo científico y tecnológico, ejecutado por el CONICIT por un monto de US\$12 millones. Este préstamo apoyó la infraestructura y servicios en US\$25.5 millones; la investigación y desarrollo de empresas públicas y privadas en US\$3.8 millones, la capacitación de recurso humano en US\$2.7 millones

Por medio del Decreto No.19791-MICIT del 12 de julio de 1990 se establece el día primero de agosto, Día Nacional de Ciencia y Tecnología, en el calendario de todas las Instituciones Públicas así como en el calendario Escolar.

Por medio del Decreto No.20097-MICIT –MEIC del 30 de octubre de 1990, se integra la Comisión Nacional para el Mejoramiento de la Calidad y se fija octubre “Mes Nacional de la Calidad”. Su Objetivo es velar por el desarrollo de las actividades de aseguramiento de la calidad nacional.

Por medio del Decreto No. 20751-C-MICIT del 20 de agosto de 1991, se crea el Centro Costarricense de la Ciencia y la Cultura, y tiene como objetivo promover la popularización cultural con énfasis en las diferentes manifestaciones artísticas, científicas y tecnológicas a nivel nacional y regional.

El 15 de febrero de 1992, por Decreto No.21065-MICIT, se creó la Comisión Nacional de Biotecnología, la cual procura el aprovechamiento de las ventajas comparativas asociadas con la competitividad de productos biotecnológicos.

El 26 de junio de 1992, mediante Decreto No. 21358-MICIT se creó la Academia Nacional de Ciencias, como un foro permanente de discusión y análisis científico en la búsqueda constante del progreso de la Ciencia, por medio de la investigación y de las relaciones científicas entre miembros de otras agrupaciones científicas.

Se creó el Sistema Nacional de Información Científica y Tecnológica (SINICIT), mediante Decreto 22282-MICIT, con fecha 16 de junio de 1993, con el fin de aprovechar los recursos de información nacionales, mediante la especialización de éstos.

Se creó la Cámara Nacional de Empresas de Base Tecnológica, bajo los fines del artículo 66 de la Ley 7169 y es el interlocutor entre sus asociados y los órganos públicos y privados, que promueven el desarrollo de políticas científicas y tecnológicas.

Con la ratificación de la Ley No. 7169, se crearon los Colegios Científicos, el objetivo es la conformación integral de sus estudiantes, considerando los más altos valores costarricenses en el marco de un proceso educativo, con énfasis en la adquisición de conocimientos sólidos y habilidades en los fundamentos de la matemática, la física, la química, la biología y la informática. Estos colegios se impulsaron como una opción eficaz para el mejoramiento de la enseñanza de las ciencias, sin menoscabo de otras alternativas que puedan desarrollarse.

<sup>1</sup>. *Ley No. 7169 de Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico, San José, Costa Rica. p.1*



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

### 3. Organización

El Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCIT) está constituido por el conjunto de las instituciones, entidades y órganos del sector público, del sector privado y de las instituciones de investigación y de educación superior, cuyas actividades principales se enmarquen en el campo de la ciencia y la tecnología, o que dediquen una porción de su presupuesto y recursos humanos a actividades científicas y tecnológicas.

Los programas de ciencia y tecnología, pueden ser de carácter nacional, regional o mixtos.

A fin de lograr fortalecer y ampliar la capacidad nacional en Ciencia y Tecnología, el actual Programa Nacional de Ciencia y Tecnología contempla los siguientes Programas:

- Programa de Innovación
- Programa de Gestión Tecnológica
- Programa de Calidad
- Programa de Informática
- Programa para el Desarrollo Científico
- Programa de Cooperación Internacional

Los organismos nacionales encargados de la política, promoción, fomento y financiación de las actividades Científicas y Tecnológicas son las siguientes:

- Ministerio de Ciencia y Tecnología, creado en 1990 con la ley 7169 de “Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico”, es el ente Rector del SINCIT. Sus objetivos principales son:

Orientar la definición de las políticas específicas para la definición, promoción y el estímulo del desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en general.

Apoyar la Actividad Científica y Tecnológica que realice cualquier entidad privada o pública, nacional o extranjera.

Establecer estímulos e incentivos para los sectores privado y público, y para las instituciones de educación superior universitaria y otros centros de educación, con la finalidad de que incremente la capacidad de generar Ciencia y Tecnología.

Estimular la innovación tecnológica como elemento esencial para fortalecer la capacidad del país, para adaptarse a los cambios en el comercio y la economía internacional, y para elevar la calidad de vida de los costarricenses.

Estimular la gestión tecnológica en el nivel nacional, para la reconversión del sector productivo costarricense y el incremento de la capacidad competitiva.

- El Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), creado el 9 de agosto de 1972 bajo la Ley No.5048. El CONICIT representa el brazo ejecutor del MICIT. Sus objetivos son

Promover el desarrollo científico y tecnológico para fines pacíficos y para contribuir al progreso socioeconómico del país

Apoyar la gestión, la innovación y la transferencia Científica y Tecnológica, así como la generación de nuevo conocimiento, mediante el financiamiento de la investigación, la formación de recursos humanos especializados, la asesoría e información Científica y Tecnológica y otros servicios técnicos.

El MICIT y el CONICIT, se ven apoyados por:

1. **La Academia Nacional de Ciencias:** fue instalada el 26 de junio de 1992, como un foro permanente de discusión y análisis científico que busca el progreso de la Ciencia por medio de la investigación científica, las relaciones entre sus Miembros y la colaboración con organismos científicos nacionales, extranjeros e internacionales.
2. **Asociación para la Promoción de las Ciencias y la Tecnología (PROCIY):** creada el 17 de agosto de 1992, su objetivo principal es gestionar el mejoramiento social, cultural educativo, organizativo y productivo de los miembros. Fomentar entre sus asociados el espíritu de

ayuda mutua en el orden social y cultural. Promover la difusión de programas de popularización de las Ciencias y la Tecnología para la niñez y la juventud costarricense

3. **Cámara de Empresas de Base Tecnológica (CEBATEC)**: creada el 5 de noviembre de 1992, su objetivo general es velar por lo intereses de sus asociados, por los programas y proyectos tecnológicos encauzados a las empresas de base tecnológica estimulando su desarrollo, consolidación y eficacia.



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 4. Política Científica y Tecnológica

### 4.1. Objetivos

La política Científica y Tecnológica la dicta el MICIT, por medio del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología, preparado bajo el consenso de los sectores público, privado y académico.

Los objetivos fundamentales de la política científica de Costa Rica son:

- Establecer un entorno en el que la ciencia y la Tecnología formen parte del nuevo modelo de desarrollo económico y social de Costa Rica, mediante el fortalecimiento del desarrollo científico y tecnológico para mejorar la calidad de vida del costarricense.
- Incrementar la eficiencia y posición competitiva del sector productivo y académico nacionales, mediante la innovación, la investigación, la asimilación y el desarrollo de tecnologías, garantizando la preservación de los recursos naturales.
- Proporcionar al Sector Científico y Tecnológico los instrumentos jurídicos, los recursos financieros, humanos y físicos necesarios para apoyar los procesos de transformación y modernización de la estructura productiva nacional.
- Inducir un cambio de mentalidad en la población costarricense y en particular en las futuras generaciones, mediante programas de divulgación sobre la Ciencia y Tecnología.
- Apoyar la producción de bienes y servicios con mayor valor agregado, en los cuales, el sutil insumo del conocimiento y la inteligencia se manifieste en la calidad, innovación y productividad.

- Promover el uso popular de la computación y la informática y fomentar el uso de los recursos telemáticos en beneficio de la investigación y la producción nacional.
- Apoyar las acciones de cooperación internacional que busquen enfrentar en forma conjunta los retos del desarrollo científico y tecnológico.



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 4.2. Estrategias

La dinámica globalizante de la economía, los desafíos de los procesos de regionalización e integración, y la necesidad de enfrentar nuevas circunstancias que entrañan aún mayores riesgos que las del pasado, han generado un renovado interés por las estrategias y políticas, incorporando otros enfoques que responden, a los nuevos paradigmas que orientan la Política Científica y Tecnológica en el mundo.

Algunas de las tendencias tecnológicas mundiales dominantes en la actualidad son:

- Aceleración de los cambios tecnológicos: ciclos de producto más cortos, curvas de aprendizaje insignificantes, inducida por la búsqueda de mayor competitividad de los productos, procesos y servicios;
- Aumento del contenido científico de las tecnologías, lo que implica la ruptura del modelo lineal entre la investigación básica y el conocimiento tecnológico, con escalas intermedias en la investigación aplicada y el desarrollo experimental, para dar lugar a una creciente vinculación directa entre todos los puntos del SINCIT;
- Patrones “cruzados” a nivel de grupos de productos y ramas industriales;
- Flujos tecnológicos internacionales crecientes y complejos;
- Globalización de la Tecnología (usos y recursos);
- Nuevos actores y formas organizativas (consultores, gestores, redes, sistemas de inteligencia tecnológica, mecanismos de referencia y enlace.

Estas situaciones imponen a los países la necesidad de formular Políticas de Ciencia y Tecnología mucho más vinculadas con el resto de la políticas públicas y económicas, en la medida en que problemas como el de la competitividad de la producción trascienden el ámbito de la economía y se convierten en piedra angular para el desarrollo de capacidades que permitan afrontar las necesidades y la conflictividad social.

Considerando que la Ciencia y la Tecnología son factores determinantes para promover el desarrollo productivo y para la solución de los problemas y oportunidades derivados de la crisis económica y la globalización de mercados actual, la estrategia para el Desarrollo Científico y Tecnológico Nacional esta orientada a contribuir a la búsqueda de soluciones de los problemas relacionados con los desequilibrios en la estructura, con el incremento del desempleo y subempleo y con el deficiente uso de los factores de la producción.

Asimismo, se apunta hacia el logro de objetivos fundamentales, derivados de los problemas anteriores y de los referidos a fortalecer la capacidad científico-tecnológico, estimular al sector productivo, al incremento de la productividad del trabajo, reducir la brecha tecnológica que se evidencia entre el sector moderno y tradicional de la economía, entre los centros de investigación y el sector productivo y entre Costa Rica y los polos industrializados que transfieren tecnología.

Esta estrategia está orientada a la creación de la capacidad de innovación tecnológica, incrementar los Servicios Científicos y Tecnológicos, concientizar al costarricense de la contribución de la Ciencia y Tecnología a la economía del país, estimular el desarrollo científico tecnológico, apoyo a la infraestructura física como el recurso humano especializado, la revisión del marco jurídico administrativo y el apoyo a la atracción de inversiones de alta tecnología.

También forma parte de la estrategia, lograr una mejor utilización de la tecnología existente en el país y a contribuir conjuntamente con la política de inversiones a conformar un nuevo perfil de la capacidad productiva más acorde con las características del mercado interno y con los propósitos de mejorar la relación del comercio internacional.

En esta estrategia se considera los efectos que las nuevas tecnologías, tales como: biotecnología, tecnología y ciencia ambiental, microelectrónica, desarrollo de software y ciencias de los materiales de alta tecnología, provocarán en las diversas áreas del país, principalmente en aquellas que tienen relación directa con la producción, cuya estructura puede ser drásticamente transformada, tomando en cuenta que tales tecnologías a su vez, determinarán cambios sustanciales en el perfil de la economía del país.

La orientación de las políticas nacionales y de los programas fortalecerá el avance Científico y Tecnológico Nacional.

El énfasis de la política se desagrega en los dos siguientes enunciados:

- El desarrollo de tecnologías, la innovación, la transferencia y la adaptación en las empresas (industrias de bienes y servicios primordialmente de alta tecnológica, firmas de consultoría y servicios tecnológicos, etc.). Se trata de lograr una capacidad de innovación y de gestión tecnológica en las empresas para administrar adecuadamente las tecnologías que contribuyen a la competitividad sostenida.

- El fortalecimiento de las actividades en las instituciones académicas y técnicas que apoyen y faciliten el desarrollo de una capacidad tecnológica en las empresas.

Con el Plan de Acción para los años 1998-2002, se enmarcan los siguientes lineamientos de política para las diversas áreas:

1. Consolidación del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y descentralización de la Ciencia y Tecnología.  
**Objetivo:** consolidar el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
2. Fortalecimiento y ampliación del Capital Humano Científico y Tecnológico.  
**Objetivo:** Fomentar la formación y capacitación del Recurso Humano, principalmente en áreas sectoriales señaladas como prioritarias (computación, informática, telemática, electrónica y microelectrónica, biotecnología, metal-mecánica fina, robótica y automatización, normalización, metrología y evaluación de la conformidad, gestión tecnológica, indicadores de ciencia y tecnología, aplicadas a los procesos de producción y en el área de servicios especializados).
3. Fomento y apoyo a los programas de modernización productiva en los diversos sectores económicos y atracción de inversión externa de alto valor agregado.  
**Objetivo:** Estimular en los jóvenes vocaciones en carreras científica, tecnológicas y técnicas; estimular los estudios de posgrado y la investigación en temas básicos, procesos industriales y servicios modernos.
4. Promoción de una cultura científica y tecnológica.  
**Objetivo:** Extender la divulgación científica, tecnológica y técnica, en los medios de comunicación colectiva y mediante actividades participativas; inducir un cambio de mentalidad en la población costarricense y en particular en las futuras generaciones, mediante programas de divulgación sobre la ciencia y la tecnología.
5. Impulso de actividades de cooperación internacional y programas estratégicos.  
**Objetivo:** Establecer el Sistema Nacional de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología; aprovechar las relaciones que Costa Rica ha establecido mediante los programas CYTED, CTCAP, IBEROEKA, MERCOCYT para que incidan con mayor impacto en el desarrollo científico y tecnológico nacional y otras fuentes de cooperación internacional.

Para otorgarle contenido financiero a los planes, programas y proyectos que se desarrollan enmarcados en las áreas prioritarias del sector Ciencia y Tecnología, se creó el Fondo de Incentivos para el Desarrollo Científico y Tecnológico.

El CONICIT percibe los ingresos del Fondo, los que debe incluir en su presupuesto anual y manejar por medio de un Banco Estatal y con aprobación de la Contraloría General de la República.

El Fondo de Incentivos obtiene su financiamiento de:

- El Poder Ejecutivo, con una partida de C 100.000.000, es incrementado en C50.000.000 anuales, hasta alcanzar la cantidad de C250,000,000.
- Donaciones, transferencias, contribuciones y aportes que realizan personas físicas y entidades públicas o privadas, nacionales o extranjeras.



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 5. Directorio Institucional

### 5.1. Organismos de política científica y tecnológica

**Nombre de la Institución:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (**MICIT**)

**Dirección:** 100 metros oeste, 100 metros norte y 100 metros oeste del Colegio Linconl en Moravia

**Ciudad:** San José

**Apartado Postal:** 5589-1000

**Teléfono:** 236-27-26

**Fax:** 235-35-10

**Correo electrónico:** [micit@sol.racsa.co.cr](mailto:micit@sol.racsa.co.cr)

**Dirección de consulta en internet:** <http://www.micit.go.cr>

**Nombre de la Institución:** Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológica (**CONICIT**)

**Dirección:** 50 metros este de la Rotonda de Zapote

**Ciudad:** San José

**Apartado Postal:** 10318-1000 San José

**Teléfono:** 224-4172

**Fax:** 225-2673

**Correo electrónico:** [conicit@www.conicit.go.cr](mailto:conicit@www.conicit.go.cr)

**Dirección de consulta en internet:** <http://www.conicit.go.cr>



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

### 5.2. Instituciones o Centros de Investigación Estatales

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Dirección:** Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro de Montes de Oca.  
**Código Postal:** 11750-1000 San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** (506) 207-40000  
**Fax:** 234-0452  
**Correo electrónico:** [ucrector@cariari.ucr.ac.cr](mailto:ucrector@cariari.ucr.ac.cr)  
**Dirección de consulta en internet:** <http://www.ucr.ac.cr>

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Grupo, núcleo o centro:** Observatorio de Desarrollo (OdD)  
**Dirección:** Oficina 301. Edificio Lachner. San Pedro de Montes de oca. San José  
**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio", Universidad de Costa Rica  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** (506) 283-7619 / 283-7483  
**Fax:** 283-7563  
**Correo electrónico:** [egutierr@cariari.ucr.ac.cr](mailto:egutierr@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de investigaciones en biología celular y molecular (**CIBCM**)  
**Dirección:** Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Ciudad:** San José  
**Código Postal:** :2060 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio" Universidad de Costa Rica  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 207-4063 / 207-5721  
**Fax:** 224-6749

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigaciones en ciencias del mar y limnología (**CIMAR**)  
**Dirección:** Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Código Postal:** Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 207-5228 / 207-5115 Fax: 224-3710  
**Correo electrónico:** [rmsegura@cariari.ucr.ac.cr](mailto:rmsegura@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica Grupo, núcleo o centro: Centro de Investigaciones Geofísicas (**CIGEFI**)  
**Dirección:** Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Código Postal:** Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de

Oca, San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 207-5320 / 207-5096 **Fax:** 224-9367 / 207-5619

**Correo electrónico:** [jamador@cariari.ucr.ac.cr](mailto:jamador@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigaciones en Ciencias e Ingeniería y Materiales **(CICIMA)**

**Dirección:** Escuela de Física, Ciudad Universitaria “Rodrigo Facio”, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José

**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria “Rodrigo Facio”. San Pedro de Montes de Oca, San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 225-5511 / 207-4705

**Fax:** 225-5511

**Correo electrónico:** [deazofei@cariari.ucr.ac.cr](mailto:deazofei@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigaciones en Productos Naturales **(CIPRONA)**

**Dirección:** Escuela de Química, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José

**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria “Rodrigo Facio”. San Pedro de Montes de Oca, San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 207-4474

**Fax:** 225-9866

**Correo electrónico:** [ciprona@cariari.ucr.ac.cr](mailto:ciprona@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de investigaciones en Contaminación Ambiental **(CICA)**

**Dirección:** Segundo piso de la Escuela de Química, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José

**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria “Rodrigo Facio”. San Pedro de Montes de Oca, San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 253-1363 / 207-4479

**Fax:** 253-1363

**Correo electrónico:** [ecarazo@cariari.ucr.ac.cr](mailto:ecarazo@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Electrónica y Energía Química **(CELEQ)**

**Dirección:** Escuela de Química, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José

**Código Postal:** : 2060 Ciudad Universitaria “Rodrigo Facio”. San Pedro de Montes de Oca, San José

**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 207-4714 / 207-5028  
**Fax:** 253-5020  
**Correo electrónico:** [cleon@cariari.ucr.ac.cr](mailto:cleon@cariari.ucr.ac.cr)  
[sbravo@cariari.ucr.ac.cr](mailto:sbravo@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigaciones Agronómicas (**CIA**)  
**Dirección:** Ciudad de la Investigación, carretera a Sabanilla, de la Universidad Estatal a Distancia 125 metros este y 125 sur  
**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 224-3712 / 207-5490  
**Fax:** 234-1627  
**Correo electrónico:** [aalvarado@cariari.ucr.ac.cr](mailto:aalvarado@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación en Granos y Semillas (**CIGRAS**)  
**Dirección:** Facultad de Agronomía, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Universidad de Costa Rica, san Pedro de Montes de Oca. San José  
**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 225-9180 / 224-8554  
**Fax:** 207-4346

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (**CITA**)  
**Dirección:** Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 207-3006 / 224-8027  
**Fax:** 253-3762  
**Correo electrónico:** [citaucr@cariari.ucr.ac.cr](mailto:citaucr@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigaciones en Enfermedades Infecciosas Tropicales (**CIET**)  
**Dirección:** Segundo Piso de la Facultad de Microbiología. Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José  
**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 207-4362  
**Fax:** 225-4384  
**Correo electrónico:** [fgarcia@cariari.ucr.ac.cr](mailto:fgarcia@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Grupo, núcleo o centro:** Laboratorio de Energía Solar  
**Dirección:** Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia, Costa Rica  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 277-3482 / 277-3344  
**Fax:** 260-1197  
**Correo electrónico:** [snandwan@irazu.una.ac.cr](mailto:snandwan@irazu.una.ac.cr)  
**Dirección de consulta en internet:** <http://www.una.ac.cr>

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Grupo, núcleo o centro:** Laboratorio de Materiales  
**Dirección:** Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia, Costa Rica  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 277-3345 / 277-3482  
**Fax:** 277-3344  
**Correo electrónico:** [moya@irazu.una.ac.cr](mailto:moya@irazu.una.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Grupo, núcleo o centro:** Laboratorio de Oceanografía y Manejo Costero  
**Dirección:** Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia, Costa Rica  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 277-3347 / 277-3619  
**Fax:** 260-1197  
**Correo electrónico:** [laocos@irazu.una.ac.cr](mailto:laocos@irazu.una.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Grupo, núcleo o centro:** Laboratorio de Secado Solar  
**Dirección:** Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia, Costa Rica  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 277-3482  
**Fax:** 260-1197  
**Correo electrónico:** [ericci@irazu.una.ac.cr](mailto:ericci@irazu.una.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Grupo, núcleo o centro:** Laboratorio de Gestión de Desechos (**LAGEDE**)

**Dirección:** Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia, Costa Rica  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 277-3351  
**Fax:** 277-3349  
**Correo electrónico:** [ngonzale@irazu.una.ac.cr](mailto:ngonzale@irazu.una.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Grupo, núcleo o centro:** Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnología Química (**LIDETEQ**)  
**Dirección:** Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia, Costa Rica  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 277-3353  
**Fax:** 277-3349  
**Correo electrónico:** [macalvo@irazu.una.ac.cr](mailto:macalvo@irazu.una.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Grupo, núcleo o centro:** Laboratorio de Investigación y Tecnología de Polímeros (**POLIUNA**)  
**Dirección:** Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia, Costa Rica  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 277-3557  
**Fax:** 277-3557  
**Correo electrónico:** [mmoya@irazu.una.ac.cr](mailto:mmoya@irazu.una.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Instituto Tecnológico de Costa Rica (**ITCR**)  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación en Vivienda y Construcción (**CIVCO**)  
**Dirección:** Sede del ITCR en Cartago  
**Código Postal:** 159-7050  
**Ciudad:** Cartago  
**Teléfono:** 551-8220  
**Fax:** 551-8220  
**Correo electrónico:** [rpaniagu@cic.itcr.ac.cr](mailto:rpaniagu@cic.itcr.ac.cr)  
**Dirección de consulta en internet:** <http://www.cic.itcr.ac.cr>

**Nombre de la Institución:** Instituto Tecnológico de Costa Rica (**ITCR**)  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación en Protección Ambiental (**CIPA**)  
**Dirección:** Sede del ITCR en Cartago  
**Código Postal:** 159-7050  
**Ciudad:** Cartago  
**Teléfono:** 552-5333  
**Fax:** 551-5348

**Nombre de la Institución:** Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación en Biotecnología

**Dirección:** Sede del ITCR en Cartago

**Código Postal:** 159-7050

**Ciudad:** Cartago

**Teléfono:** 552-5333

**Fax:** 551-5348

**Nombre de la Institución:** Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación en Vivienda y Construcción (CIVCO)

**Dirección:** Sede del ITCR en Cartago

**Código Postal:** 159-7050

**Ciudad:** Cartago

**Teléfono:** 551-8220

**Fax:** 551-8220

**Correo electrónico:** [rpaniagu@cic.itcr.ac.cr](mailto:rpaniagu@cic.itcr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación en Vivienda y Construcción (CIVCO)

**Dirección:** Sede del ITCR en Cartago

**Código Postal:** 159-7050

**Ciudad:** Cartago

**Teléfono:** 551-8220

**Fax:** 551-8220

**Correo electrónico:** [rpaniagu@cic.itcr.ac.cr](mailto:rpaniagu@cic.itcr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Instituto de Investigaciones de Enseñanza en Nutrición y Salud

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación

**Dirección:** Del Centro Comercial de Tres Ríos 100 metros oeste

**Código Postal:** 4-2250 Tres Ríos

**Ciudad:** Cartago

**Teléfono:** 279-9911

**Fax:** 279-5546

**Correo electrónico:** [inciensa@ns.inciensa.sa.cr](mailto:inciensa@ns.inciensa.sa.cr)

**Nombre de la Institución:** Laboratorio de Diagnósticos Veterinarios

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación

**Dirección:** Barreal de Heredia, frente a la Escuela de Deportes de la Universidad Nacional

**Código Postal:** 1009494-1000 San José

**Ciudad:** Heredia

**Teléfono:** 260-8293

**Fax:** 260-5483

**Correo electrónico:** [protagro@sol.racsa.co.cr](mailto:protagro@sol.racsa.co.cr)



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

### 5.3. Instituciones o Centros de Investigación Privados

**Nombre de la Institución:** Instituto de Biodiversidad  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación  
**Dirección:** 200 norte, 400 oeste del Cementerio de Santo Domingo de Heredia  
**Ciudad:** Heredia  
**Código Postal:** 22-3000 Heredia  
**Teléfono:** 244-0690  
**Fax:** 244-2816  
**Correo electrónico:** [askinbio@quercus.inbio.ac.cr](mailto:askinbio@quercus.inbio.ac.cr)  
**Dirección de consulta en internet:** <http://www.inbio.ac.cr>

**Nombre de la Institución:** Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación  
**Dirección:** Turrialba Centro, 5 Kilómetros carretera a Limón  
**Código Postal:** 74-7170 Turrialba  
**Ciudad:** Turrialba  
**Teléfono:** 556-6431  
**Fax:** 556-1533  
**Correo electrónico:** [catie@catie.ac.cr](mailto:catie@catie.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Centro de Investigación en Café (CICAPE)  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación  
**Código Postal:** 131-3009 Santa Bárbara  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 260-1875  
**Fax:** 260-1874

**Nombre de la Institución:** Centro de Investigación y Enseñanza de la Caña de Azúcar  
**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Investigación  
**Código Postal:** 2330-1000 San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 221-0252  
**Correo electrónico:** [laicaexp@sol.racsa.co.cr](mailto:laicaexp@sol.racsa.co.cr)



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 5.4. Instituciones de Servicios Científicos Estatales

**Nombre de la Institución:** Oficina Nacional de Normas y Unidades de Medida (ONNUM)

**Dirección:** De Muñoz y Nanne 500 norte, San Pedro de Montes de Oca

**Código Postal:** 10216-1000 San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 283-6580

**Fax:** 283-5133

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica

**Grupo, núcleo o centro:** Jardín Botánico Lankester (JBL) **Dirección:** Las Cónccavas, Dulce Nombre de Cartago, Costa Rica

**Código Postal:** 1031-7050 Cartago, Costa Rica

**Ciudad:** Cartago

**Teléfono:** 552-3247 / 552-3151

**Fax:** 552-3151

**Correo electrónico:** [lankeste@cariari.ucr.ac.cr](mailto:lankeste@cariari.ucr.ac.cr)

**Dirección de consulta en internet:** <http://cariari.ucr.ac.cr/~lankeste/homes.html>

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica

**Grupo, núcleo o centro:** Instituto de Investigaciones en Salud (INISA)

**Código Postal:** 2060 Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro de Montes de Oca, San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 224-36698

**Fax:** 207-5130

**Correo electrónico:** [rsierra@cariari.ucr.ac.cr](mailto:rsierra@cariari.ucr.ac.cr)



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 5.5. Instituciones de Servicios Científicos Privados

**Nombre de la Institución:** Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (**INTECO**)  
**Grupo, núcleo o centro:** Institución de Servicios  
**Dirección:** De Muñoz y Nanne 400 metros norte, San Pedro  
**Código Postal:** 6189-1000 San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** 283-4522  
**Fax:** 283-4831  
**Correo electrónico:** [inteco@sol.racsa.co.cr](mailto:inteco@sol.racsa.co.cr)



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 5.6.Universidades del Estado

**Nombre de la Institución:** Universidad Nacional  
**Dirección:** Campus Omar Dengo, Heredia  
**Código Postal:** 86-3000 Heredia  
**Ciudad:** Heredia  
**Teléfono:** 261-0101  
**Fax:** 237-7593  
**Correo electrónico:** [ovsicori@una.ac.cr](mailto:ovsicori@una.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Universidad de Costa Rica  
**Dirección:** Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro de Montes de Oca.  
**Código Postal:** 11750-1000 San José  
**Ciudad:** San José  
**Teléfono:** (506) 207-40000  
**Fax:** 234-0452  
**Correo electrónico:** [ucrector@cariari.ucr.ac.cr](mailto:ucrector@cariari.ucr.ac.cr)

**Nombre de la Institución:** Instituto Tecnológico de Costa Rica  
**Dirección:** Cartago  
**Código Postal:** 7050-Cartago  
**Teléfono:** 552-5333  
**Fax:** 551-5348  
**Correo electrónico:** [itcr@itcr.ac.cr](mailto:itcr@itcr.ac.cr)



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 5.7. Empresas del Estado

**Nombre de la Institución:** Refinadora Costarricense de Petróleo (**RECOPE**)

**Dirección:** Guadalupe, detrás del Centro Comercial El Pueblo

**Código Postal:** 4351-1000 San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 233-1231 / 221-0358

**Fax:** 255-4993

**Nombre de la Institución:** Instituto Costarricense de Electricidad (**ICE**)

**Dirección:** Sabana Norte

**Código Postal:** 10032-1000 San José

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 220-7422 / 220-7212

**Fax:** 220-1555

**Correo electrónico:** [rsequeir@ns.ice.go.cr](mailto:rsequeir@ns.ice.go.cr)



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## 5.8. Entidades que imparten programas de formación en administración y gestión científica y tecnológica

**Nombre de la Institución:** Centro de Gestión Tecnológica Industrial (**CEGESTI**)

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Gestión

**Dirección:** De la esquina noreste de la Iglesia Santa Teresita 450 metros este

**Código Postal:** 1082-2050 San Pedro

**Ciudad:** San José

**Teléfono:** 280-8511

**Fax:** 280-2494

**Correo electrónico:** [cegesti@sol.racsa.com.cr](mailto:cegesti@sol.racsa.com.cr)

**Nombre de la Institución:** Centro de Formación de Formadores (**CEFOF**)

**Grupo, núcleo o centro:** Centro de Capacitación

**Dirección:** 400 sur de ARPE Carretera Villa Bonita, Alajuela

**Código Postal:** 1978-4050 Alajuela

**Ciudad:** Alajuela

**Teléfono:** 441-7199

**Fax:** 442-6437



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## **5.9. Entidades que imparten programas de formación en administración y gestión científica y tecnológica**

No aplicable o no disponible.



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

## **5.10. Otros**

No aplicable o no disponible.



[Regresar a Índice de Contenidos](#)

---

# **Referencias**

## **Bibliografía**

1. Dirección General de Estadística y Censos. Encuesta de Hogares de Costa Rica, 1997.
2. Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible. San José, Costa Rica. Editorial EDITORAMA, 1997.
3. Ley 7169 “Ley de Promoción del Desarrollo Científico y Tecnológico”. San José, Costa Rica. Alcance No. 23 A “La Gaceta”. No. 144 del 1· de Agosto de 1990.
4. Red de Laboratorios de Investigación y de Desarrollo Tecnológico. Universidad Nacional. 1996.

5. Sí se puede, Casos Exitosos de Investigación y Desarrollo de Costa Rica. 1996.
6. Indicadores en Ciencia y Tecnología Período 1985-1996. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 1997
7. Plan Nacional de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 1998.
8. Ciencia y Tecnología, Un Nuevo Modelo para el Desarrollo de Costa Rica. Instrumentos Jurídicos. 1994.
9. Registro Nacional de Costa Rica