

**CONFERENCIAS MAGISTRALES**  
**“PROYECTO ESTRATEGIA SIGLO XXI: VISIÓN DE LA CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA EN COSTA RICA, UNA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA”**

**Gabriel Macaya**

*Universidad de Costa Rica  
Costa Rica*

**Alejandro Cruz**

*Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Costa Rica*

*La “Estrategia Siglo XXI: Una visión de la ciencia y la tecnología para Costa Rica”, es un marco de acción con visión de país, centrado en educación, ciencia, tecnología e innovación, con enfoque de largo plazo, que trasciende las diferentes administraciones gubernamentales, para que Costa Rica sea un país desarrollado en la primera mitad del presente siglo. Desde diciembre del 2004, se inició un proceso participativo y por etapas que ha involucrado a más de 200 profesionales y líderes de la comunidad académica, empresarial, institucional y política. Este proceso ha requerido de acuerdos sobre prioridades y recursos para hacer de la Estrategia una realidad, con el Gobierno de la República, así como también, contar con el compromiso de los representantes de la empresa privada y de la educación superior universitaria estatal.*



**Gabriel Macaya, Dr.**, es biólogo y exrector de la Universidad de Costa Rica. Realizó sus estudios superiores y obtuvo un Bachillerato en Química en la Universidad de Costa Rica en 1970, un Diploma de Estudios Específicos en Bioquímica en la Universidad de París 7 en 1972 y su Doctorado en Biología Molecular en 1976 también en la Universidad de París 7. De 1977 a 1978 se le designa profesor invitado en la Universidad de Costa Rica y labora como profesor asociado de 1978 a 1989. A partir de 1989 se le nombra catedrático de la Escuela de Química, cargo en el que se mantiene hasta la fecha. Es Vicerrector de Investigación de la Universidad de Costa Rica de diciembre de 1981 a mayo de 1988. Asume el cargo de Director del Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM) hasta 1990 y de 1991 a 1996 se mantiene de Director del mismo centro que fundó junto con el Dr. Rodrigo Gámez y el Dr. Pedro León.

En mayo de 1996 es electo Rector de la Universidad de Costa Rica y reelecto para un segundo periodo en el año 2000. Su producción científica incluye 33 publicaciones en revistas internacionales, en 12 de las cuales es primer autor. En 1979 recibió el Premio Nacional de Ciencias «Clodomiro Picado Twilight». En 1997 el Gobierno Francés lo nombró «Caballero del orden de las Palmas Académicas», y en 2003 Oficial de la Legión de Honor. En 1998 la Universidad del Estado de Nueva York le confirió el título de «Doctor of Humane Letters».

Fue co-coordinador de *La Estrategia Siglo XXI*, una iniciativa que nace de la sociedad costarricense por medio de una amplia participación de los diferentes sectores del país, que busca formular un plan de acción que impulse el desarrollo integral de Costa Rica, mediante una plataforma cimentada en la educación, ciencia y tecnología e innovación, e incorporada dentro de la cultura del pueblo costarricense.

Actualmente es Vicepresidente del Comité Ejecutivo de la Estrategia Siglo XXI. Miembro y Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica.

**Dr. Gabriel Macaya**

Universidad de Costa Rica

San Pedro, Costa Rica

Tel: (506) 207-3191

Fax: (506) 234-3190

e-mail: [gmacaya@cariari.ucr.ac.cr](mailto:gmacaya@cariari.ucr.ac.cr)



**Alejandro Cruz** es Ingeniero Químico de la Universidad de Costa Rica (1972) y cuenta con una Maestría en Ciencias del Colegio de Ciencias Ambientales y Forestales (1976) de SUNY - Syracuse, NY, EUA. Ha sido funcionario del Instituto Tecnológico de Costa Rica desde su apertura académica en 1973, institución donde ocupó la Rectoría de marzo 1995 a junio 2003, así como también ha laborado para el Consejo Nacional de Rectores (CONARE). Durante el período de julio 1983 a diciembre 1987, el Ing. Cruz laboró para la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE). Actualmente es Coordinador del Proyecto Estrategia Ciencia y Tecnología en la Fundación CR-USA, Asesor del Ministro de Economía, Industria y Comercio en Desarrollo de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (PYME), Consultor para el Proyecto de Inversiones Productivas para la Competitividad (GOOCR-BID) de Apoyo a PYMES, Asesor Centro Nacional de Alta Tecnología (CENAT - CONARE), Vicepresidente Consejo Centroamericano de Acreditación de la Educación Superior (CCA), Presidente de la Junta Directiva de la Fundación CAATEC (Comisión Asesora en Alta Tecnología), Miembro de la Junta Directiva del Centro de Producción Más Limpia (CNP+L), miembro de la Junta Asesora Proyecto Alianza por la Educación-MICROSOFT y miembro de la Junta de Protección Social de Cartago

Alejandro Cruz cuenta con formación y experiencia reciente en temas como educación superior: ingeniería, tecnología y acreditación, desarrollo y gestión tecnológica, fomento de la pequeña y mediana empresa (PYME), y atracción de inversiones externas en el campo tecnológico.