

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones

Costarricenses ganadores de los Premios Nacionales de Ciencia y Tecnología a lo largo de la Historia

Estos Premios constituyen el mayor galardón que el Estado ofrece a científicos costarricenses por sus aportes individuales o en forma colectiva, en el campo de la ciencia y la tecnología. Son otorgados anualmente al mejor trabajo en el área de investigación científica y al mejor trabajo en el área de investigación tecnológica. Un Jurado especializado en cada área tiene a su cargo la calificación de los trabajos presentados.

Conozca a las personas ganadoras de este reconocimiento:

1977-1978	1979-1980	1982	1983
 <p>Dr. Gabriel Macaya Trejos Campo profesional: Biotecnología. Área: Ciencia y Tecnología. Trabajo Premiado: "Organización del Genoma de los Eucariones".</p>	 <p>Dr. Guy de Teramond Peralta Campo profesional: Física Área: Ciencia y Tecnología. Trabajo Premiado: "Determinación de las fuerzas entre dos neutrones".</p>	 <p>Ing. Juan Bosco Tuck Durán Campo profesional: Ingeniería Forestal. Área: Ciencia y Tecnología. Trabajo Premiado: "Clasificación y normalización de maderas para uso forestal".</p>	 <p>Dr. José María Gutiérrez Gutiérrez Campo profesional: Microbiología. Área: Ciencia y Tecnología. Trabajo Premiado: "La acción biológica de los venenos de serpientes".</p>
 <p>Dr. Julio Mata Segreda Campo profesional: Química. Año: 1979-1980. Área: Ciencia y Tecnología. Trabajo Premiado: "Inventario de protones en la migración iónica del hidronio".</p>	 <p>Dr. Jorge Cortés Núñez Campo profesional: Biología. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Parque Nacional Cahuita, un arrecife en problemas".</p>	 <p>Arq. Francisco Pacheco Carranza Campo profesional: Arquitectura. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Concepto, desarrollo industrial y constructivo del Block-Mosaico modular".</p>	
1985	1986	1987	1988
 <p>Ing. Hernán Jiménez Nichols Campo profesional: Ingeniería Eléctrica. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Sistemas de automatización del complejo hidroeléctrico Arenal-Corobici".</p>	 <p>Dr. Bruno Lomonte Vigliotti Campo profesional: Inmunología. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Estudios inmunológicos y de neutralización sobre una toxina del veneno de Bothrops asper de Costa Rica".</p>	 <p>Dr. Aldo Ramírez Coretti Campo profesional: Análisis Estructural y geotécnica, énfasis en vivienda social. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Utilización de residuos fibrosos de la agricultura para la fabricación de elementos de vivienda económica".</p>	 <p>Dr. José Antonio Vargas Zamora Campo profesional: Ecología Marina. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "La comunidad véntica de una planicie fangosa de entremareas en el Golfo de Nicoya" y "Estructura de la comunidad de macrobentos y los resultados de la exclusión de macrodepredadores en una planicie fangosa tropical".</p>
1989	1990	1992	1994
 <p>M.Sc. Mario R. Durán Ortiz Campo profesional: Ingeniería del Transporte. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Modelado de capacidad de las rotondas en Costa Rica".</p>	 <p>Dr. Jorge A. Jiménez Ramón Campo profesional: Ecología Área: Ciencia Trabajo Premiado: "Estructura y función de manglares de clima seco en la costa pacífica de Centro América, con énfasis en bosques de Avicennia bicolor"</p>	 <p>Dr. Luis Rodríguez Roque Campo profesional: Medicina Veterinaria. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Monitoreo serológico de la estomatitis vesicular New Jersey en áreas enzooticas de Costa Rica" y "Virus estomatitis vesicular New Jersey: estabilidad de la secuencia genética y de los epítomos neutralizantes en un foco enzootico".</p>	 <p>Dr. Antonio Banichevich Campo profesional: Físico-química Teórica y Fotofísico-química atmosférica. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Fundamentación teórica para el análisis de las propiedades físicas y químicas de la molécula del ozono".</p>
1995	1996	1997	1998
 <p>Dr. Rosendo Pujol Mesalles Campo profesional: Infraestructura y planificación ambiental y territorial. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Impacto de las telecomunicaciones en el Sistema de Transporte: Realidades y oportunidades y realidades para Costa Rica".</p>	 <p>MSc. Luis Fernando Jirón Porras Campo profesional: Entomología. Área: Tecnología Trabajo Premiado: "Opciones al uso unilateral de insecticidas en el mango".</p>	 <p>Dr. Ricardo Estrada Navas Campo profesional: Matemático. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Caracterización de las series de Fourier de una distribución que tiene valor en un punto".</p>	 <p>Dr. Jorge Marino Protti Quesada Campo profesional: Geofísico Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Correlación entre la edad de la placa de subducción Cocos y la geometría de la zona Wadati-Benioff debajo de Nicaragua y Costa Rica".</p>
1999	2000	2001	2002
 <p>Dr. Jorge Andrés Díaz Díaz Campo profesional: Física Nuclear Área: Tecnología Trabajo Premiado: "Espectrómetro de masas miniatura"</p>	 <p>Dr. William Vargas Castro Campo profesional: Física del Estado Sólido. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Transferencia radiactiva y propiedades ópticas de materiales inhomogéneos, a través del desarrollo y generalización de ciertos modelos de dispersión múltiple.</p>	 <p>Dr. Rafael Edgardo Carazo Salas Campo profesional: Física. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Efecto-Cromatina Mitótica. El papel de la Cromatina durante la formación del Huso Mitótico".</p>	 <p>Dr. Oldemar Rodríguez Rojas Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Clasificación y Modelos Lineales en Análisis de Datos Simbólicos".</p>
2003	2004	2005	2006
 <p>Dr. Marcelo Jenkins Coronas Campo profesional: Ingeniería del Software. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Aplicación de Estándares de Ingeniería del Software en Costa Rica".</p>	 <p>Dr. Javier Pizarro Cerda Campo profesional: Inmunología. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Tráfico intracelular y supervivencia de brucella abortus en los fagocitos profesionales y no profesionales.</p>	 <p>MSc. Esteban Araya Rodríguez Campo profesional: Astro-Física. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Busqueda y descubrimiento de un nuevo Emisor MASER de Formaldehído en la línea de seis centímetros (H₂CO-6 cm) en nuestra galaxia".</p>	 <p>Dr. Álvaro Mata Chavarría Campo profesional: Ingeniería Biomédica. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Estructuras Tri-Dimensionales con Micro-arquitecturas y micro-texturas de superficie precisas para la estimulación de Células Madre y Regeneración de Hueso".</p>
2007	2008	2009	2010
 <p>Dra. Caterina Guzmán Verri Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Mecanismos de virulencia de dos bacterias Gram negativas: estudios sobre la hemolisina HlyA de Escherichia coli y la interacción de Brucella abortus con células no fagocíticas".</p>	 <p>Dr. Geovanni Martínez Castillo Campo profesional: Visión por computador. Área: Tecnología Trabajo Premiado: "Estimación de Movimientos de Objetos Articulados por Máxima Verosimilitud".</p>	 <p>Dra. Lizbeth Salazar Sánchez Campo profesional: Microbiología. Área: Ciencia. Trabajo Premiado: "Prevalencia de los factores moleculares de riesgo para trombosis venosa y arterial (infartos del miocardio y tromboembolismo venoso) en Costa Rica".</p>	 <p>Dr. José Alberto Araya Pochet Campo profesional: Física. Área: Tecnología. Trabajo Premiado: "Sistema de Crecimiento y Análisis de Multicapas Ultradelgadas".</p>
2011	2012	2013	2014
 <p>Dr. Felipe Mora Bermúdez Campo profesional: Biología Celular y Molecular Área: Ciencia Trabajo Premiado: "La Condensación de los cromosomas es máxima durante la anafase"</p>	 <p>Dr. Jorge Alberto Amador Astúa Campo profesional: Física Atmosférica (Dinámica de Fluidos)-Física Computacional Área: Ciencia Trabajo Premiado: "La corriente en chorro de bajo nivel de los mares intra americanos"</p>	 <p>Dr. Primo Luis Chavarría Tecnología. Trabajo premiado: Dispensador de herbicidas sistemáticos para aplicaciones dirigidas y con regulaciones de caudal "Eco Weeder"</p>	 <p>Dr. Pablo Sobrado Castro Campo Profesional: Bioquímico Área: Tecnología Trabajo Premiado: "Ensayo para la identificación de nuevos medicamentos contra la tuberculosis, mal de Chagas, Leishmaniasis, infecciones de hongos y enfermedades neurodegenerativas"</p>
 <p>Dr. Guillermo León Montero Campo profesional: Microbiología, Química Clínica e Inmunología Área: Tecnología Trabajo Premiado: Doctor Guillermo León Montero, desarrollando una notable labor de mejoramiento Tecnológico en el Instituto Clodomiro Picado ("Una Técnica con productividad mejorada para la elaboración de anticuerpos"</p>	 <p>Dr. Esteban Gazel Dindi Campo profesional: Ciencias Geológicas, Especialidad en: Petrología, Geoquímica y Vulcanología Área: Ciencia Trabajo Premiado: "La Huella Geoquímica del punto caliente de las Islas Galápagos en el Sur de Centroamérica"</p>	 <p>Dr. Adrian Pinto Tómas Campo Profesional: Microbiología Área: Ciencia Trabajo Premiado: "Explorando el papel de la simbiosis huésped-microbio en insectos hervíboros neotropicales"</p>	 <p>M.S.E.E. Juan Scott Chaves Noguera Campo Profesional: Ingeniería Eléctrica con énfasis en Dispositivos Digitales Área: Tecnología Trabajo Premiado: "Nuevo enfoque para la creación de capas finas e interconectores utilizando nanotubos de carbono de pared simple, Tecnología de Inyección y Bacterias"</p>
 <p>Dra. Sindy Johanna Chaves Noguera Área: Tecnología 2012. Trabajo Premiado: Sistema innovador y de muy bajo costo para diagnosticar enfermedades oportunistas causadas en especial por hongos.</p>	 <p>Dr. Sergio Madrigal Carballo Área: Tecnología. Trabajo Premiado: Biomateriales poliméricos híbridos de origen natural, para aplicaciones en salud, agricultura y alimentos.</p>	 <p>Dr. Steve Quiros Barrantes Área: Ciencia. Trabajo Premiado: Estudios de los mecanismos de muerte celular causadas por agentes alquilantes quimioterapéuticos y su modulación para incrementar su efectividad anti-cancerígena.</p>	 <p>Dra. Laura Monturiol Gross Área: Ciencia. Trabajo Premiado: Vía de tráfico intracelular y vías de señalización intracelular activadas por la fosfolipasa C de Clostridiumperfringens.</p>
 <p>Dr. Carlos Rodríguez Rodríguez Área: Tecnología 2013. Trabajo Premiado: Degradación de contaminantes orgánicos emergentes en lodos de depuradora con el hongo ligninolítico Trametes versicolor.</p>	 <p>Dr. Jasson Vindas Díaz Área: Ciencia. Trabajo Premiado: Análisis asintótico de las Funciones Generalizadas.</p>	 <p>Dr. Elías Barquero Calvo Área: Ciencia. Trabajo Premiado: Los neutrófilos polimorfonucleares como vehículos o "caballos de Troya" para la dispersión de Brucellaabortus.</p>	 <p>Dra. Eugenia Corrales Aguilar Área: Tecnología 2014. Trabajo Premiado: Aplicación de métodos de ablación de rayos láser y espectrometría de masas como herramienta analítica en investigación criminal y operaciones de inteligencia.</p>
 <p>Dra. Tatiana Trejos Rodríguez Área: Tecnología 2014. Trabajo Premiado: Aplicación de métodos de ablación de rayos láser y espectrometría de masas como herramienta analítica en investigación criminal y operaciones de inteligencia.</p>			