MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y TELECOMUNICACIONES PREMIO NACIONAL DE CIENCIA "CLODOMIRO PICADO TWIGHT" PREMIO NACIONAL DE TECNOLOGÍA "CLODOMIRO PICADO TWIGHT"

PERSONAS GALARDONADAS AL 2024

Año	Nombre del ganador	Campo Profesional	Área	Trabajo premiado (hasta 2017) A partir del 2018 se otorga por trayectoria
2024	Henriette Raventós Vorst	Genética Humana	Ciencia	Se otorga por trayectoria
	Diego Hidalgo Leiva	Ingeniería Civil (con énfasis en Ingeniería Estructural) e Ingeniería Sísmica	Tecnología	Se otorga por trayectoria
2023	Georgina Gómez Salas	Nutrición	Ciencia	Se otorga por trayectoria
	Orlando Arrieta Orozco	Ingeniería energética y de control	Tecnología	Se otorga por trayectoria
2022	Víctor Manuel Jiménez García	Ciencias agrícolas	Ciencia	Se otorga por trayectoria
	Gustavo Adolfo Valverde Mora	Ingeniería Eléctrica	Tecnología	Se otorga por trayectoria
2021	Esteban Chaves Olarte	Microbiología	Ciencia	Se otorga por trayectoria
	Desierto		Tecnología	
2020	Rolando Herrero Acosta	Medicina	Ciencia	Se otorga por trayectoria
	Desierto		Tecnología	

2019	Desierto		Ciencia	
	Desierto		Tecnología	
2018	Hugo Hidalgo León	Física	Ciencias	Se otorga por trayectoria
2017	Ricardo Radulovich Ramírez	Ingeniería de Biosistemas	Tecnología	Agricultura acuática para mar y lagos
2016	Iván Vargas Blanco	Física	Tecnología	Diseño, construcción e implementación de un Stellarator modular pequeño llamado SCR-1, para el confinamiento magnético como futura fuente de energía
	Marie Clare Arrieta Méndez	Microbióloga, física y bióloga celular	Ciencia	El rol del microbiota intestinal de edad temprana en el desarrollo del sistema inmune y en la patogénesis del asma pediátrica
2014	Tatiana Trejos Rodríguez	Química forense	Tecnología	Aplicación de métodos de ablación de rayos láser y espectometría de masas como herramienta analítica en investigaciones criminales y operaciones de inteligencia
	Eugenia Corrales Aguilar	Microbióloga	Tecnología	Metodología para medir activación de los receptores FC gamma humanos y sus aplicaciones.
	Laura Monturiol Gross	Microbióloga	Ciencia	Vía de tráfico Intracelular y vías de señalización intracelular activadas por la fosfolipasa C de Clostridiumperfringens
	Elías Barquero Calvo	Microbiólogo y biólogo molecular	Ciencia	Microbiólogo y biólogo molecular
2013	Jasson Vindas Días	Matemático	Ciencia	Análisis asintótico de las funciones generalizadas
	Carlos Rodríguez Rodríguez	Biotecnólogo y microbiólogo	Ciencia	Degradación de contaminantes orgánicos emergentes en lodos de depuradora con el hongo ligninolítico Trametes versicolor

2012	Sindy Chaves Noguera	Microbióloga y Bióloga Molecular	Tecnología	Sistema Innovador y que muy bajo costo para diagnosticar enfermedades oportunistas causadas en especial por hongos
	Sergio Madrigal Carballo	Químico	Tecnología	Biomateriales poliméricos híbridos de origen natural, para aplicaciones en salud, agricultura y alimentos
	Steve Quirós Barrantes	Microbiólogo y Químico Clínico	Ciencia	Trabajo Premiado: Estudio de los mecanismos de muerte celular causada por agentes alquilantes quimioterapéuticos, y su modulación para incrementar su efectividad anti-cancerígena
2011	Pablo Sobrado Castro	Bioquímico	Tecnología	"Ensayo para la identificación de nuevos medicamentos contra la tuberculosis, mal de Chagas, Leishmaniasis, infecciones de hongos y enfermedades neurodegenerativas"
	Carlos Santamaría Quesada	Microbiología, Parasitología y Química Clinica con mención en Inmunología	Ciencia	"Marcadores moleculares en Leucemia Mieloblástica Aguda (LMA)"
2010	Juan Scott Chaves Noguera	Ingeniería Eléctrica con énfasis en Dispositivos Digitales	Tecnología	"Nuevo enfoque para la creación de capas finas e interconectores utilizando nanotubos de carbono de pared simple, Tecnología de Inyección y Bacterias"
	Adrián Pinto Tómas	Microbiología	Ciencia	"Explorando el papel de la simbiosis huésped-microbio en insectos hervíboros neotropicales"
2009	Guillermo León Montero	Microbiología, Química Clínica y Inmunología	Tecnología	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¨)

	Esteban Gazel Dindi	Ciencias Geológicas, Especialidad en: Petrología, Geoquímica y Vulcanología	Ciencia	¨La Huella Geoquímica del punto caliente de las Islas Galápagos en el Sur de Centroamérica¨
2008	Jorge Alberto Amador Astúa	Física Atmosférica (Dinámica de Fluidos)-Física Computacional	Ciencia	"La corriente en chorro de bajo nivel de los mares intra americanos"
	Primo Luis Chavarría Córdoba	Ecofisiología y manejo de vegetación	Tecnología	"Eco Weeder"
2007	Felipe Mora Bermúdez	Biología Celular y Molecular	Ciencia	"La Condensación de los cromosomas es máxima durante la anafase"
	Tecnología - DESIERTO			
2006	Jorge A. Cabezas Pizarro	Química Orgánica	Ciencia	"Desarrollo de nuevos métodos de síntesis utilizando reactivos organometálicos"
2005	Wilberth Phillips Mora	Biología molecular y mejoramiento genético	Ciencia	"Origen, biogeografía, diversidad genética y afinidades taxonómicas del hongo Moniliophthora roreri (Cif) Evans et al. del caco (Theobroma caco L.) determinadas mediante evidencia molecular, fitopatológica y morfo-fisiológica".
	Álvaro Mata Chavarría	Ingeniería Biomédica	Tecnología	"Estructuras Tri-Dimencionales con Micro-arquitecturas y micro-texturas de superficie precisas para la estimulación de Células Madre y Regeneración de Hueso".
2004	Esteban Araya Rodríguez	Astro-Física	Ciencia	"Busquedad y descubrimiento de un nuevo Emisor MASER de Formaldehído en la línea de seis centímetros (H2CO-6 cm) en nuestra galaxia".

	DESIERTO		Tecnología	
2003	José Alberto Araya Pochet	Física	Tecnología	"Sistema de Crecimiento y Análisis de Multicapas Ultradelgadas".
	Lizbeth Salazar Sánchez	Microbiología	Ciencia	"Prevalencia de los factores moleculares de riesgo para trombosis venosa y arterial (infartos del miocardio y tromboembolismo venoso) en Costa Rica".
	Marieta Flores Díaz	Microbiología	Ciencia	"Estudios sobre la fosfolilpasa C de Clostridium perfringens la toxina causante de la patogénesis de la gangrena gasesosa"
2002	Caterina Guzmán Verri		Ciencia	"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"
	Geovanni Martínez Castillo	Visión por computador	Tecnología	"Estimación de Movimientos de Objetos Articulados por Máxima Verosimilitud"
2001	Oldemar Rodríguez Rojas		Tecnología	"Clasificación y Modelos Lineales en Análisis de Datos Simbólicos"
	Rafael Edgardo Carazo Salas		Ciencia	"Efecto-Cromatina Mitotico. El papel de la Cromatina durante la formación del Huso Mitotico"
2000	William Vargas Castro	Física del Estado Sólido	Ciencia	"Transferencia radiactiva y propiedades ópticas de materiales inhomogéneos, a través del desarrollo y generalización de ciertos modelos de dispersión múltiple"
	DESIERTO		Tecnología	
1999	Jorge Andrés Díaz Díaz	Física Nuclear	Tecnología	"Espectrómetro de masas miniatura"
1998	Javier Pizarro Cerda	Inmunología	Ciencia	"Tráfico intracelular y supervivencia de brucella abortus en los fagocitos profesionales y no profesionales"
1997	Marcelo Jenkins Coronas	Ingeniería del Software	Tecnología	"Aplicación de Estándares de Ingeniería del Software en Costa Rica"

1996	Jorge Marino Protti Quesada	Geofísico	Ciencia	"Correlación entre la edad de la placa de subducción Cocos y la geometría de la zona Wadati-Benioff debajo de Nicaragua y Costa Rica"
	Ricardo Estrada Navas	Matemático	Ciencia	"Caracterización de las series de Fourier de una distribución que tiene valor en un punto"
1995	Luis Fernando Jirón Porras	Entomología	Tecnología	"Opciones al uso unilateral de insecticidas en el mango"
	Rosendo Pujol Mesalles	Infraestructura y planificación ambiental y territorial	Tecnología	"Impacto de las telecomunicaciones en el Sistema de Transporte: Realidades y oportunidades y realidades para Costa Rica"
1994	Antonio Banichevich	Físico-química Teórica y Fotofísico-química atmosférica	Ciencia	"Fundamentación teórica para el análisis de las propiedades físicas y químicas de la molécula del ozono"
1993	DESIERTO		Tecnología	
1992	Luis Rodríguez Roque	Medicina Veterinaria	Ciencia	"Monitoreo serológico de la estomatitis vesicular New Jersey en áreas enzoóticas de Costa Rica" y "Virus estomatitis vesicular New Jersey: estabilidad de la secuencia genética y de los epitopos neutralizantes en un foco enzoótico"
1991	DESIERTO		Tecnología	
1990	Jorge A. Jiménez Ramón	Ecología	Ciencia	"Estructura y función de manglares de clima seco en la costa pacífica de Centro América, con énfasis en bosques de Avicennia bicolor"
1989	Mario R. Durán Ortiz	Ingeniería del Transporte	Tecnología	"Modelado de capacidad de las rotondas en Costa Rica"
1988	José Antonio Vargas Zamora	Ecología Marina	Ciencia	“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”
1987	Aldo Ramírez Coretti	Análisis Estructural y geotécnia, énfasis en vivienda social	Tecnología	"Utilización de residuos fibrosos de la agricultura para la fabricación de elementos de vivienda económica"
1986	Bruno Lomonte Vigliotti	Inmunología	Ciencia	"Estudios inmunoquímicos y de neutralización sobre una miotoxina del veneno de Bothrops asper de Costa Rica"
1985	Hernán Jiménez Nichols	Ingeniería Eléctrica	Tecnología	"Sistemas de automatización del complejo hidroeléctrico Arenal-Corobicí"
1984	DESIERTO		Ciencia	
1983	Francisco Pacheco Carranza	Arquitectura	Tecnología	"Concepto, desarrollo industrial y constructivo del Block-Mosaico modular"
1982	Jorge Cortés Núñez	Biología	Ciencia	"Parque Nacional Cahuita, un arrecife en problemas"
1981	DESIERTO		Tecnología	
1979-1980	ulio Mata Segreda	Química	Ciencia y Tecnología	"Inventario de protones en la migración iónica del hidronio"
	José María Gutiérrez Gutiérrez	Microbiología	Ciencia y Tecnología	"La acción biológica de los venenos de serpientes"
	Juan Bosco Tuck Durán	Ingeniería Forestal	Ciencia y Tecnología	"Clasificación y normalización de maderas para uso forestal"
1977-1978	Guy de Teramond Peralta	Física	Ciencia y Tecnología	"Determinación de las fuerzas entre dos neutrones"
	Gabriel Macaya Trejos	Biotecnología	Ciencia y Tecnología	"Organización del Genoma de los Eucariones"