

Tabla 2. Premios Weizmann que otorga la Academia Mexicana de Ciencias en colaboración con la Asociación de Amigos del Instituto Weizmann a las mejores tesis de doctorado en el área de ciencias naturales presentadas por investigadores menores de 35 años en instituciones mexicanas.

Año	Nombre	Especialidad	Institución que otorgó el doctorado	Título de tesis
1986	Carlos F. Arias Ortiz	Biotecnología	UNAM	Clonación del genoma del rotavirus de simio SA11 y análisis de los genes 6, 8 y 9
	Rafael Moreno Sánchez	Biología celular	UNAM	Papel del Ca ²⁺ en la regulación de la fosforilación oxidativa mitocondrial
1988	Patricia Talamás Rohana	Biología celular	Cinvestav	Estudio de la interacción de E. Istolytica con fibronectina, un componente de la matriz extracelular
1989	Jesús Aguirre Linares	Biología molecular	UNAM	Oxidación de glutamina sintetasa, glutamato deshidrogenasa biosintética y otras proteínas en neurospora crassa
1990	Rogelio Arellano Ostoa	Biología celular	UAM	Regulación intracelular de las uniones comunicantes
	Pedro Julio Collado Vides	Genética	UNAM	Teoría lingüística de organización y regulación de unidades de transcripción
	Luis F. Covarrubias Robles	Biología molecular	UNAM	Importancia del estudio a nivel molecular para la comprensión del funcionamiento celular en eucariotes superiores
1991	Mario A. Rodríguez Rodríguez	Biología celular	Cinvestav	Proteínas y genes que participan en la interacción E. histolytica con la célula blanco
	David R. Romero Camarena	Genética	UNAM	Mecanismos moleculares involucrados en la dinámica de familias reiteradas de ADN en el genoma de R. phaseoli
1992	Diana Reséndez Pérez	Fisiología	UANL	Expresión y disección funcional in vitro de las hormonas lactogénica placentaria y del crecimiento humano

Tabla 2. Premios Weizmann que otorga la Academia Mexicana de Ciencias en colaboración con la Asociación de Amigos del Instituto Weizmann a las mejores tesis de doctorado en el área de ciencias naturales presentadas por investigadores menores de 35 años en instituciones mexicanas.

	G. Hortensia González Gómez	Fisiología	Cinvestav	Modulación supraespinal de la inhibición recurrente presináptica de los anfibios
1993	Rubén G. Contreras Patiño	Fisiología	Cinvestav	El papel del calcio en la polarización de Na-kATPasa y en la formación de uniones estrechas de las células epiteliales
1994	Myriam M. Altamirano B.	Biología celular	UNAM	Regulación alostérica y mecanismo de cooperatividad de la enzima glucosamina 6-fosfato desaminasa de E. coli
	Rebeca G. Manning Cela	Biología celular	Cinvestav	Regulación de la expresión de actina en las amibas parásitas E. histolytica y E. Invadens
1995	Ricardo Mondragón Flores	Biología celular	Cinvestav	Inducción de la mortalidad en el parásito T. Gondii
	Martha P. Coello Contiño	Química	UNAM	Purificación y caracterización de una ADN polimerasa replicativa en maíz. Estudio sobre su regulación durante la germinación
1996	Ilie S. Racotta Drmitrov	Fisiología	IPN	Sistema simpatoadrenal e ingestión de alimento
1997	Víctor M. Bolaños García			Estudio fisicoquímico espectrométrico y precrystalográfico de diversas apoproteínas humanas de dominios de proteínas transferidoras de lípidos
1998	Luis Cárdenas Torres	Biotecnología	UNAM	Respuesta de citoesqueleto y niveles de calcio en pelos radiculares de frijol a factores Nod de R. etli
1999	Tomás D. López Díaz	Genética	Cinvestav	Regulación de la expresión de receptores a ácido glutámico
	Tamara L. Rosenbaum Emir	Fisiología	UNAM	El papel del NGF como factor sobre la célula beta pancreática
2000	Raúl Cueva del Castillo Mendoza	Ecología	UNAM	Selección sexual en S. purpurascens (O. pyrgomorphidae)

Tabla 2. Premios Weizmann que otorga la Academia Mexicana de Ciencias en colaboración con la Asociación de Amigos del Instituto Weizmann a las mejores tesis de doctorado en el área de ciencias naturales presentadas por investigadores menores de 35 años en instituciones mexicanas.

	Tzvetanka Dimitrova Dinkova	Biotecnología	UNAM	Regulación de la expresión y actividad de los factores de iniciación de la traducción eIF4E y eIFiso4E durante la germinación de maíz
2001	Xóchitl Pérez Martínez	Química	UNAM	Localización atípica de dos genes mitocondriales. Los genes que codifican para las subunidades II y III de la citocromo C oxidasa se encuentran en el núcleo de las algas chlamydomonadaceas
	Ricardo A. Grande Cano	Biotecnología	UNAM	Aspectos moleculares de los mecanismos de expresión de promotores bacterianos sigma-54 y sigma-70 dependientes
2002	Claudia S. Zárate Guerra	Biotecnología	UNAM	Caracterización de los dominios funcionales de la proteína VP4 de rotavirus
	Ma. Soledad Funes Argüello	Fisiología	UNAM	Transferencia de genes mitocondriales al núcleo
2003	Raúl Miguel Covián García	Fisiología	UNAM	Caracterización cinética y estructural del sitio de oxidación de quinol del complejo bcl de mitocondrias de bovino y Euglena gracilis
	Isabel Gómez Gómez	Biotecnología	UNAM	Caracterización de un anticuerpo scFV que mimetiza el receptor natural de la proteína Cr y 1Ab de Bacillus thuringiensis
2004	Analilia Arroyo Becerra	Biotecnología	UNAM	Mutantes de avabidopsis thaliama afectadas en la señalización o detección de glucosa
	Carlos Alberto Rivero Hernández	Biotecnología	UNAM	Análisis genético y molecular de haywire Drosophila Nielangoster
	David Guillermo Mendoza Cózatl	Química	UNAM	Mecanismo de resistencia a cadmio mediado por tioles en Euglena Gracilis

Tabla 2. Premios Weizmann que otorga la Academia Mexicana de Ciencias en colaboración con la Asociación de Amigos del Instituto Weizmann a las mejores tesis de doctorado en el área de ciencias naturales presentadas por investigadores menores de 35 años en instituciones mexicanas.

	José Gerardo Rojas Piloni	Fisiología	BUAP	Efectos de ruido y de la actividad neuronal espinal espontánea sobre la amplitud de los potenciales somatosensoriales en el gato
2006	Gabriel Alberto Gazque Martínez	Biotecnología	UNAM	Corrientes iónicas en neuronas vinculadas al aprendizaje y la memoria en <i>Drosophila melanogaster</i>
2007	Víctor Hugo de Lafuente Flores	Neurociencias	UNAM	Correlatos neuronales de la detección de estímulos vibro táctiles
2008	Andrea Sachi Díaz Villaseñor	Biomedicina	UNAM	El arsénico como factor de riesgo en la inducción de diabetes tipo 2
2009	Rocío Tapia Pastrana	Fisiología	Cinvestav	ZO-2 inhibe la expresión de ciclina D1 y la proliferación celular y exhibe cambios en su localización a lo largo del ciclo celular
2010	Claudia Anahí Pérez Torres	Genética	Cinvestav	Estudio del papel del complejo SCFTIR1 durante la formación de raíces laterales en respuesta a la deficiencia de fósforo en <i>Arabidopsis thaliana</i> (L) Heynh
2011	Mariana Saucedo García	Bioquímica	UNAM	La muerte celular programada de <i>Arabidopsis</i> inducida por la FB1 requiere de la acumulación de bases de cadena larga y de la señalización mediada por la MPK6
2012	Mayra Furlan Magaril	Bioquímica	UNAM	Estudio de la formación y mantenimiento de un dominio génico: El papel de los INSULATORS - GLOBINA de pollo
2013	Reyna Hernández Benítez	Biomédicas	UNAM	Influencia de la taurina en células troncales neurales.
2014	Randy Ortiz Castro	Bioquímica	UMSNH	Estudio de la participación de las N-acil-L-homoserina lactonas y ciclodipéptidos en la regulación del desarrollo vegetal por bacterias del género <i>Pseudomonas</i>

2015	Daniela Silva Ayala	Bioquímica	UNAM	Identificación de proteínas celulares necesarias en la infección por rotavirus utilizando genómica funcional.
2016	Daniel Rodríguez Leal	Biotecnología	Cinvestav	Caracterización de la variación fenotípica y su relación con la actividad funcional de rutas epigenéticas en la especificación del precursor gamético femenino en <i>Arabidopsis thaliana</i> .
2018	José Arturo Raya Sandino	Fisiología Celular y Molecular	Cinvestav	La proteína ZO-2 regula la citoarquitectura epitelial modulando la actividad de las proteínas Rho