

La Universidad Nacional Autónoma de México
reconoce y felicita
a los académicos de carrera más citados en el 2014 en las **Revistas Científicas** y aquellos que participaron como autores en las **Revistas Science y Nature**



Astronomía y Astrofísica	Ciencias Sociales	Matemáticas
<ul style="list-style-type: none"> Luis Felipe Rodríguez Jorge Sebastián Francisco Sánchez Sánchez José Octavio Valenzuela Tijerino Enrique Cristián Vázquez Semadeni Laurent Raymond Loinard Sylvain Masset Frédéric Alejandro Cristian Raga Rasmussen Dany Pierre Page Rollinet Stanley Eugene Kurtz Smith Deborah Dultzin Kessler 	<ul style="list-style-type: none"> Víctor Manuel Toledo Manzur Alicia Castillo Álvarez Keith Michael McCall Eduardo García Frapolli Susan Emily Pick Steiner Adrián Guillermo Aguilar Martínez Leopoldo Galicia Sarmiento Roberto Castro Pérez Sylvia Margarita Rojas Ramírez Edilberta Josefina Ibáñez Reyes 	<ul style="list-style-type: none"> Alejandro Corichi Rodríguez Gil Florian Luca María de Lourdes Esteva Peralta Jorge Urrutia Galicia Federico Juan Sabina Ciscar María de la Luz de Teresa de Oteyza Susana Gómez Gómez Mónica Alicia Clapp Jiménez Labora Pablo Padilla Longoria Antonio Capella Kort
Biología y Ecología	Física	Medicina y Biomedicina
<ul style="list-style-type: none"> Roberto Iglesias Prieto Miguel Martínez Ramos Miguel Alfonso Ortega Huerta Gerardo Jorge Ceballos González María Elena Álvarez Buylia Rocas Mauricio Quesada Avendaño Luis Enrique Eguiarte Fruns Rodrigo Antonio Medellín Legorreta Alfonso Valiente Banuet Enrique Martínez Meyer 	<ul style="list-style-type: none"> Ana Cecilia Noguez Garrido Ignacio Luis Garzón Sosa Dwight Roberto Acosta Najarro Jorge Antonio Ascencio Gutiérrez Octavio Augusto Novaro y Peñaloza Gabriel Alonso Núñez Gustavo Alonso Hirata Flores Francois Alain Leyvraz Waltz Rubén Gerardo Barrera y Pérez Juan Carlos Alonso Huitrón 	<ul style="list-style-type: none"> Ranulfo Romo Trujillo Rudolf Marinus Buijs Annie Pardo Cemo Lime Zhang Ji Gerardo Gamba Ayala Alejandro Mohar Betancourt Juan Ramón de la Fuente Ramírez María Esperanza Martínez Romero Alfonso Duenías González Luis Concha Loyola
Biología Molecular y Biotecnología	Geociencias	Química
<ul style="list-style-type: none"> Pedro Julio Collado Vides José Pedraza Chaverri María Alejandra Bravo de la Parra Mario Soberón Chávez Lourival Domingos Possani Postay Emilio Rojas del Castillo Alberto Darszon Israel José Luis Puente García Rafael Vázquez Duhalt Francisco Gonzalo Bolívar Zapata 	<ul style="list-style-type: none"> Ricardo Torres Jardón Federico Páez Osuna Surendra Pal Verma Jaiswal Luca Ferrari Pedraglio Jean Francois Raymond Marie Mas Causse Jaime Humberto Urrutia Fucugauchi Víctor Orlando Magaña Rueda María Aurora Armenta Hernández Francisco José Sánchez Sesma Shri Krishna Singh 	<ul style="list-style-type: none"> José Luis Medina Franco David Morales Morales Rubén Alfredo Toscano Rodolfo Zanella Specia Rachel Mata Essayag Tatiana Klimova Berestneva Juan Raúl Álvarez Idaboy Omar Noel Medina Campos Juan Manuel Navarrete Tejero Rogelio Gregorio Pereda Miranda
Ciencias de la Computación	Ingeniería e Innovación Tecnológica	Proyectos Colectivos Internacionales
<ul style="list-style-type: none"> María Elena Martínez Pérez Ernesto Bribiesca Correa Sergio Rajsbaum Gorodezky Gabriel Isaac Corkidi Blanco Katya Rodríguez Vázquez Carlos Gershenson García Felipe de Jesús Lara Rosano David Arturo Rosenblueth Laguette Héctor Benítez Pérez Demetrio Fabián García Nocetti 	<ul style="list-style-type: none"> Leonid Fridman Karunakaran Nair Padmanabhan Pankajakshy Joseph Sebastian Pathiyamattom Omar Raúl Masera Cerutti Víctor Manuel Castaño Meneses David Quintanar Guerrero Wilfrido Rivera Gómez Franco Patricia Santiago Jacinto Xavier Mathew Jaime Alberto Moreno Pérez 	<ul style="list-style-type: none"> Paul Artur Jens Ertler Eleazar Cuautle Flores Guy Paic Arturo Alejandro Menchaca Rocha Gustavo Ramón Bruzual Alfonso Ernesto José Belmont Moreno Varlen Grabski Andrés Sandoval Espinosa Patricia Balvanera Levy Arnulfo Martínez Dávalos Dara Salcedo González Valeria Francisca Souza Saldívar María del Socorro Gama Castro Takamitsu Miyaji

Fuente: Base de datos Scopus, sin considerar autocitas.

Artículos publicados en *Science*, con coautoría de académicos de la UNAM

- Rodolfo Dirzo, Hillary S. Young, Mauro Galetti, Gerardo Ceballos, Nick J. B. Isaac, Ben Collen. Defaunation in the Anthropocene. *Science*, Vol. 345 no. 6195 pp. 401-406, DOI: 10.1126/science.1251817
- D. W. Ming, P. D. Archer Jr., D. P. Glavin, J. L. Eigenbrode, H. B. Franz, B. Sutter, A. E. Brunner, J. C. Stern, C. Freissinet, A. C. McAdam, P. R. Mahaffy, M. Cabane, P. Coll, J. L. Campbell, S. K. Atreya, P. B. Niles, J. F. Bell III, D. L. Bish, W. B. Brinckerhoff, A. Buch, P. G. Conrad, D. J. Des Marais, B. L. Ehlmann, A. G. Fairén, K. Farley, G. J. Fleisch, P. Francois, R. Gellert, J. A. Grant, J. P. Grotzinger, S. Gupta, K. E. Herkenhoff, J. A. Hurowitz, L. A. Leshin, K. W. Lewis, S. M. McLennan, K. E. Miller, J. Moersch, R. V. Morris, R. Navarro-González, A. A. Pavlov, G. M. Perrett, I. Pradler, S. W. Squyres, R. E. Summons, A. Steele, E. M. Stolper, D. Y. Sumner, C. Szopa, S. Teinturier, M. G. Trainer, A. H. Treiman, D. T. Vaniman, A. R. Vasavada, C. R. Webster, J. J. Wray, R. A. Yingst, MSL Science Team. Volatile and Organic Compositions of Sedimentary Rocks in Yellowknife Bay, Gale Crater, Mars. *Science*, Vol. 343 no. 6169, DOI: 10.1126/science.1245267
- K. A. Farley, C. Malespin, P. Mahaffy, J. P. Grotzinger, P. M. Vasconcelos, R. E. Milliken, M. Malin, K. S. Edgett, A. A. Pavlov, J. A. Hurowitz, J. A. Grant, H. B. Miller, R. Arvidson, L. Beegle, F. Calef, P. G. Conrad, W. E. Dietrich, J. Eigenbrode, R. Gellert, S. Gupta, V. Hamilton, D. M. Hassler, K.W. Lewis, S. M. McLennan, D. Ming, R. F. Navarro-González, S. P. Schwenzer, A. Steele, E. M. Stolper, D. Y. Sumner, D. Vaniman, A. Vasavada, K. Williford, R. F. Wimmer-Schweingruber, the MSL Science Team. In Situ Radiometric and Exposure Age Dating of the Martian Surface. *Science*, Vol. 343 no. 6169, DOI: 10.1126/science.1247166
- Andrés Moreno-Estrada, Christopher R. Gignoux, Juan Carlos Fernández-López, FouadZakharía, Martin Sikora, Alejandra V. Contreras, Victor Acuña-Alonzo, Karla Sandoval, Celeste Eng, Sandra Romero-Hidalgo, Patricia Ortiz-Tello, Victoria Robles, Eimear E. Kenny, Ismael Nuño-Arana, Rodrigo Barquera-Lozano, Gastón Macín-Pérez, Julio Granados-Arriola, Scott Huntsman, Joshua M. Galanter, Marc Via, Jean G. Ford, Rocío Chapela, William Rodríguez-Cintron, Jose R. Rodríguez-Santana, IsabelleRomieu, Juan José Sienra-Monge, Blanca del Río Navarro, Stephanie J. London, Andrés Ruiz-Linares, Rodrigo García-Herrera, Karol Estrada, Alfredo Hidalgo-Miranda, Gerardo Jimenez-Sanchez, AlessandraCamevale, Xavier Soberón, Samuel Canizales-Quinteros, Héctor Rangel-Villalobos, Irma Silva-Zolezzi, Esteban Gonzalez Burchard, Carlos D. Bustamante. The genetics of Mexico recapitulates Native American substructure and affects biomedical traits. *Science*, Vol. 344 no. 6189 pp. 1280-1285, DOI: 10.1126/science.1251688
- Kathryn J. Mengerink, Cindy L. Van Dover, Jeff Ardron, María Baker, Elva Escobar-Briones, Kristina Gjerde, J. Anthony Koslow, Eva Ramirez-Llodra, Ana Lara-Lopez, Dale Squires, Tracey Sutton, Andrew K. Sweetman, Lisa A. Levin. A Call for Deep-Ocean Stewardship. *Science*, Vol. 344 no. 6185 pp. 696-698, DOI: 10.1126/science.1251458

Artículos publicados en *Nature*, con coautoría de académicos de la UNAM

- Williams Amy, A.L.; Jacobs Suzanne, S.B.R.; Moreno-Macias, H.; Huerta-Chagoya, A.; Churchhouse, C.; Márquez-Luna, C.; Gómez-Vázquez, M.J.; Burrill Noël, N.P.; Aguilar-Salinas, C.A.; González-Villalpando, C.; Florez, J.C.; Orozco, L.; Tusié-Luna, T.; Altshuler, D.; Ripke, S.; Manning, A.K.; García-Ortiz, H.; Neale, B.; Reich, D.; Stram, D.O.; Fernández-López, J.C.; Romero-Hidalgo, S.; Patterson, N.; Haiman, C.A.; Aguilar-Delfín, I.; Martínez-Hernández, A.; Centeno-Cruz, F.; Mendoza-Caamal, E.; Revilla-Monsalve, C.; Islas-Andrade, S.; Córdova, E.; Rodríguez-Arellano, E.; Soberón, X.; Florez Jose, J.C.; González-Villalpando María Elena, M.A.; Henderson, B.E.; Monroe, K.; Wilkens, L.; Kolonel, L.N.; Le Marchand, L.; Riba, L.; Ordóñez-Sánchez María Luisa, M.A.; Rodríguez-Guillén, R.; Cruz-Bautista, I.; Rodríguez-Torres, M.; Muñoz-Hernández, L.L.; Sáenz, T.; Gómez, D.; Alvirde, U.; Onofrio, R.C.; Brodeur, W.M.; Gage, D.; Murphy, J.; Franklin, J.; Mahan, S.; Ardlie, K.; Crenshaw, A.T.; Winckler, W.; Prüfer, K.; Shunkov, M.V.; Sawyer, S.; Stenzel, U.; Kelso, J.; Lek, M.; Sankaraman, S.; MacArthur, D.G.; Derevianko, A.P.; Pääbo, S.; Jacobs, S.B.R.; Gopal, S.; Grammatikos, J.A.; Smith, I.C.; Bullock, K.H.; Deik, A.A.; Souza, A.L.; Pierce, K.A.; Clish, C.B.; Fennell, T.; Farjoun, Y.; Gabriel, S.; Gross, M.D.; Pereira, M.A.; Seielstad, M.; Koh, W.-P.; Tai, E.-S.; Flannick, J.; Fontanillas, P.; Morris, A.; Teslovich, T.M.; Atzmon, G.; Blangero, J.; Bowden, D.W.; Chambers, J.; Cho, Y.S.; Duggirala, R.; Glaser, B.; Hanis, C.; Kooner, J.; Laakso, M.; Lee, J.-Y.; Teo, Y.Y.; Wilson, J.G.; Puppala, S.; Farook, V.S.; Thameem, F.; Abboud, H.E.; DeFronzo, R.A.; Jenkinson, C.P.; Lehman, D.M.; Curran, J.E.; Cortes, M.L.; González-VillalpandoClicerio, C.; Orozco Lorena, L.. **Sequence variants in SLC16A11 are a common risk factor for type 2 diabetes in Mexico.** *Nature*, 506, 97-101, DOI: 10.1038/nature12828
- D. Wang, K. Pan, R. Subedi, X. Deng, Z. Ahmed, K. Allada, K. A. Aniol, D. S. Armstrong, J. Arrington, V. Bellini, R. Beminiwattha, J. Benesch, F. Benmokhtar, W. Bertozzi, A. Camsonne, M. Canan, G. D. Cates, J.-P. Chen, E. Chudakov, E. Cisbani, M. M. Dalton, C. W. de Jager, R. De Leo, W. Deconinck, A. Deur, C. Dutta, L. El Fassi, J. Ertler, D. Flay, G. B. Franklin, M. Friend, S. Frullani, F. Garibaldi, S. Gilad, A. Giusa, A. Glamazdin, S. Golge, K. Grimm, K. Hafidi, J.-O. Hansen, D. W. Higinbotham, R. Holmes, T. Holmstrom, R. J. Holt, J. Huang, C. E. Hyde, C. M. Jen, D. Jones, Hoyoung Kang, P. M. King, S. Kowalski, K. S. Kumar, J. H. Lee, J. J. LeRose, N. Liyanage, E. Long, D. McNulty, D. J. Margaziotis, F. Meddi, D. G. Meekins, L. Mercado, Z.-E. Meziani, R. Michaels, M. Mihovilovic, N. Muangma, K. E. Myers, S. Nanda, A. Narayan, V. Nelyubin, Nuruzzaman, Y. Oh, D. Parno, K. D. Paschke, S. K. Phillips, X. Qian, Y. Qiang, B. Quinn, A. Rakhman, P. E. Reimer, K. Rider, S. Riordan, J. Roche, J. Rubin, G. Russo, K. Saenboonruang, A. Saha, B. Sawatzky, A. Shahinyan, R. Silwal, S. Sirca, P. A. Souder, R. Suleiman, V. Sulkosky, C. M. Suter, W. A. Tobias, G. M. Urciuoli, B. Waidyawansa, B. Wojtsekhowski, L. Ye, B. Zhao & X. Zheng. **Measurement of parity violation in electron-quark scattering.** *Nature*, 506, 67-70, DOI: 10.1038/nature12964
- Dutrey, A.; Di Folco, E.; Guilloteau, S.; Boehler, Y.; Bary, J.; Beck, T.; Beust, H.; Chapillon, E.; Gueth, F.; Huré, J.-M.; Pierens, A.; Piétu, V.; Simon, M.; Tang, Y.-W. **Possible planet formation in the young, low-mass, multiple stellar system GG Tau A.** *Nature*, 514, 600-602, DOI: 10.1038/nature13822
- Enriquez, J.R.M. History: Moon mapped by an artist's impression. *Nature*, 510, 35, DOI: 10.1038/510035d
- Valyavin, G.; Shulyak, D.; Wade, G.A.; Antonyuk, K.; Zharikov, S.V.; Galazutdinov, G.A.; Plachinda, S.; Bagnulo, S.; Machado Fox, L.; Alvarez, M.; Clark, D.M.; Lopez, J.M.; Hiriart, D.; Han, I. **Suppression of cooling by strong magnetic fields in white dwarf stars.** *Nature*, 515, 88-91, DOI: 10.1038/nature13836