

CONACYT FUNDED PROJECTS FOR MEXICAN RESEARCHERS IN 2018

Updated on: Nov. 11, 2018

| PROJECT  | INSTITUTION  | RESEARCHER  | CONTACT E-MAIL   |
|--|--|---|--|
| Innovative treatment for cerebral edema  | Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez (INNN)   | Luisa Manrique Carmona  | <a href="mailto:luisapmanrique@hotmail.com">luisapmanrique@hotmail.com</a>   |
| The therapeutic effects of agave inulin  | Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) / Universidad de Guadalajara   | Vidal Delgado Rizo, Mary Fafutis Morris y Jorge Segura Ortega         | <a href="mailto:mfafutis@gmail.com">mfafutis@gmail.com</a>   |
| Vehicles updated thanks to digital radio (update car software.)                                      | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)  | Héctor Rivas Silva, Riemann Ruiz Cruz y Luis Enrique González Jiménez | harivas@iteso.mx ;<br>luisgonzalez@iteso.mx ;<br>riemannruiz@iteso.mx  |
| Eating habits of the tadpole shark (Cephalurus cephalus) of the western coast of Baja California Sur | Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)  | Mario Jaime Rivera  | -  |
| Are the dolphins in captivity stressed?  | Departamento de Biología de la Conservación del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)  | Horacio Jesús de la Cueva Salcedo                                     | <a href="mailto:cuevas@cicese.mx">cuevas@cicese.mx</a>   |
| Bioabono based on tomato and chili waste   | Facultades de Química e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro   | Claudia Gutiérrez Antonio   | <a href="mailto:claugtez@gmail.com">claugtez@gmail.com</a>   |
| Guide of snakes of medical importance  | Universidad Autónoma de Querétaro  | Gustavo López Orozco, Eric Centenero Alcalá y Martha Sandra Cruz      | <a href="mailto:erpetarioqro@gmail.com">erpetarioqro@gmail.com</a>   |
| From the 'American dream' to the 'Monterrey dream'   | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)  | Alma Lara Ramírez   | -  |
| The brilliant discoveries of the Institute of Astronomy  | Instituto de Astronomía (IA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  | Armando Arellano Ferro  | <a href="mailto:armando@astro.unam.mx">armando@astro.unam.mx</a>   |
| Virtual reality in the treatment of hyperactivity  | Miyabi Labs  | Josep María Tomás   | <a href="mailto:josep.sanahuja@miyabilabs.com">josep.sanahuja@miyabilabs.com</a>   |
| Dengue virus immunity would protect a Zika infection during pregnancy                                | Instituto La Jolla para Alergia e Inmunología  | José Ángel Regla Nava   | -  |
| Students design and print 3D breast prostheses   | Proyecto Cali  | Erik Muñoz  | <a href="mailto:protesis.cali@gmail.com">protesis.cali@gmail.com</a>   |
| To the rescue of the lakes in Jalisco  | Ayuntamiento de Tlajomulco, el Tecnológico de Monterrey y el Centro de Investigación y Asistencia en Diseño y Tecnología de Jalisco (Ciatej)   | Sebastián Gradilla Hernández / José de Anda Sánchez                   | msgradilla@itesm.mx<br>janda@ciatej.mx   |
| To pedal with a lot of energy ... solar  | Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)   | Jesús Savage Carmona  | <a href="mailto:robotssavage@gmail.com">robotssavage@gmail.com</a>   |
| Mexican and Chilean scientists study possible causes of the acceleration of the universe             | Unidad Académica de Física (UAF) de la Universidad Autónoma de Zacatecas   | Miguel Ángel García Aspeitia  | <a href="mailto:aspeitia@fisica.uaz.edu.mx">aspeitia@fisica.uaz.edu.mx</a>   |
| Gene therapy in liver treatments   | Instituto de Biología Molecular en Medicina y Terapia Génica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) de la UdeG  | Juan Armendáriz Borunda   | <a href="mailto:armdbo@gmail.com">armdbo@gmail.com</a>   |
| Electrolyzed water to replace chlorine use   | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (Cideteq)   | Yunny Meas Vong   | <a href="mailto:yunnymeas@cideteq.mx">yunnymeas@cideteq.mx</a>   |
| Waste agave and coffee to lighten materials in the automotive industry                               | Laboratorio Nacional en Innovación y Desarrollo de Materiales Ligeros para la Industria Automotriz / Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)  | Ernesto Hernández Hernández / Adriana Berenice Espinoza Martínez      | <a href="mailto:ernesto.hernandez@ciqa.edu.mx">ernesto.hernandez@ciqa.edu.mx</a><br><a href="mailto:adriana.espinoza@ciqa.edu.mx">adriana.espinoza@ciqa.edu.mx</a> |
| Manufacture of electrochemiluminescent biosensors  | Departamento de Materiales Avanzados del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)  | Arxel de León Santillán   | <a href="mailto:arxel.deleon@ciqa.edu.mx">arxel.deleon@ciqa.edu.mx</a>   |
| Plastics, ghost networks and high temperatures, threats from sea turtles                             | Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), unidad Oaxaca,  | Gustavo Hinojosa Arango   | <a href="mailto:ghinojosa@ipn.mx">ghinojosa@ipn.mx</a>   |
| New experimental treatment for colon cancer  | Laboratorio Nacional en Salud de la Facultad de Estudios Superiores de Iztacala (FES), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM),   | Luis Ignacio Terrazas Valdés  | <a href="mailto:litterrazas@campus.iztacala.unam.mx">litterrazas@campus.iztacala.unam.mx</a>   |
| Oaxaca Germplasm Bank, where trees are born  | Banco de Germoplasma de Oaxaca / Comisión Estatal Forestal (Coesfo)  | Magdalena Coello Castillo   | <a href="mailto:mcoellocastillo@hotmail.com">mcoellocastillo@hotmail.com</a>   |
| In search of quality Jalisco forage  | Centro Universitario de Los Altos (CUA) de la Universidad de Guadalajara (UdeG) / Laboratorio de Forrajes  | Humberto Ramírez Vega   | <a href="mailto:hramirez@cualtos.udg.mx">hramirez@cualtos.udg.mx</a>   |
| Use bacteria to treat water  | Universidad de Guadalajara (UdeG)  | Idalia de Jesús Ruiz García   | <a href="mailto:iruib@cualtos.udg.mx">iruib@cualtos.udg.mx</a>   |
| Socioeconomic factors of overweight and obesity in Mexicans  | Centro de Investigaciones Socioeconómicas (CISE) de la Universidad Autónoma de Coahuila (Uadec)  | Luis Gutiérrez Flores y Gustavo Félix Verduzco                        | <a href="mailto:gustavo.felix@uadec.edu.mx">gustavo.felix@uadec.edu.mx</a>   |
| Development of technologies for satellite optical communication                                      | Agencia Espacial Mexicana (AEM) / Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)  | Arturo Arvizu Mondragón   | <a href="mailto:arvizu@cicese.mx">arvizu@cicese.mx</a>   |
| Healthy empanizer with ahuautle, nopal and amaranth  | Universidad Autónoma de Querétaro / Amazcala   | Santiago Primero Hernández  | <a href="mailto:sanprimero.97@gmail.com">sanprimero.97@gmail.com</a>   |
| Hidrojurica, early warning system for torrential rains   | Red de Monitoreo de Precipitaciones Extremas en el Estado de Querétaro / Facultad de Ingeniería y del Centro de Desarrollo de Software de la Facultad de Informática de la Universidad Autónoma de Querétaro | Martin Alfonso Gutiérrez López  | <a href="mailto:alfonso.gutierrez@uaq.mx">alfonso.gutierrez@uaq.mx</a>   |
| Smart cars to detect drunk drivers   | Centro de Investigación e Innovación Automotriz de México, de la Universidad Autónoma de Zacatecas   | José María Celaya Padilla   | <a href="mailto:jose.celaya@uaz.edu.mx">jose.celaya@uaz.edu.mx</a>   |
| Selective fertilization system for cotton crops  | Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad del Cinvestav, Unidad Irapuato  | Dr. Luis Herrera Estrella   | <a href="mailto:herrerae@cinvestav.mx">herrerae@cinvestav.mx</a>   |
| Chocolate cake made with grasshopper flour   | Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, campus Zacatecas, del Instituto Politécnico Nacional  | Mónica Dorado Martínez  | <a href="mailto:monisdm@gmail.com">monisdm@gmail.com</a>   |
| To the rescue of the biznagas in Baja California Sur   | Departamento de Ciencia Animal y Conservación del Hábitat / Universidad Autónoma de Baja California Sur  | Ariel Guillén Trujillo  | -  |
| Heat stress in swine production  | Instituto de Ciencias Agrícolas / Universidad Autónoma de Baja California  | Adriana Morales Trejo   | <a href="mailto:adriana_morales@uabc.edu.mx">adriana_morales@uabc.edu.mx</a>   |
| Vaccine for farmed shrimp: scientists in the innovation market                                       | Departamento de Biotecnología Marina / Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada / Ensenada, Baja California  | Jorge Olmos Soto  | <a href="mailto:jolmos@cicese.mx">jolmos@cicese.mx</a>   |
| Measuring glucose without pain   | Departamento de Ingeniería Sustentable / Centro de Investigación en Materiales Avanzados / Durango   | Alfredo Márquez Lucero  | <a href="mailto:alfredo.marquez@cimav.edu.mx">alfredo.marquez@cimav.edu.mx</a>   |

| PROJECT  | INSTITUTION   | RESEARCHER   | CONTACT E-MAIL   |
|--|---|--|--|
| Aflatoxins, carcinogens in the diet  | Instituto de Biología / Universidad Nacional Autónoma de México   | Magda Carvajal Moreno  | <a href="mailto:magdac@ib.unam.mx">magdac@ib.unam.mx</a>   |
| Aguamiel as a sweetener for people with diabetes   | Área Académica de Química en Alimentos / Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo   | Javier Castro Rosas  | <a href="mailto:jcastro@uaeh.edu.mx">jcastro@uaeh.edu.mx</a>   |
| Worm compost for the care of the bean plant  | Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería / Instituto Politécnico Nacional / Zacatecas  | Gerson Chávez Espinoza   | <a href="mailto:gersonchavez@gmail.com">gersonchavez@gmail.com</a>   |
| How much arsenic does the soil of Zacatecas have?  | Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería / Instituto Politécnico Nacional / Zacatecas  | Yenetzi Villagrana Pacheco   | <a href="mailto:zurigby@gmail.com">zurigby@gmail.com</a>   |
| Development of a bracelet for people with blindness  | Universidad Autónoma de Nuevo León  | Sofía Luna Rodríguez   | -  |
| How do nanomaterials impact the environment and human health?  | Centro de Nanociencias y Nanotecnología (Cnyn) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Ensenada,   | Rafael Vázquez Duhalt  | <a href="mailto:rvd@cnyn.unam.mx">rvd@cnyn.unam.mx</a>   |
| IPN and Cinvestav developed a residential wind turbine   | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) / Instituto Politécnico Nacional (IPN).   | José Antonio Urbano Castelán   | -  |
| Assisted oil recovery  | Departamento de Procesos de Polimerización del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)   | Claude St. Thomas  | <a href="mailto:claudestthomas@ciga.edu.mx">claudestthomas@ciga.edu.mx</a>   |
| Membrane technology to purify natural gas  | Departamento de Materiales Avanzados / Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)   | Griselda Castruita de León   | <a href="mailto:griselda.castruita@ciga.edu.mx">griselda.castruita@ciga.edu.mx</a>   |
| Design wind turbine blades with maguey bagasse   | Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca (UTVCO)   | Alejandro Alderete Nava  | -  |
| Mexican researcher creates biodegradable batteries   | Instituto de Microelectrónica-Centro Nacional IMB-CNM (CSIC), en Barcelona, España  | Juan Pablo Esquivel  | <a href="mailto:juanpablo.esquivel@csic.es">juanpablo.esquivel@csic.es</a>   |
| Found fungus that degrades plastics in less than three days  | Centro de Investigación de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (UAT) / Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), unidad Iztapalapa, y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) | Carmen Sánchez Hernández   | -  |
| Scientists from the UNAM create antivenom against snake bites  | Instituto de Biotecnología (IBT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)   | Guillermo de la Rosa Hernández   | <a href="mailto:delarosa@ibt.unam.mx">delarosa@ibt.unam.mx</a>   |
| Two bacteria are associated with overweight in Mexican children  | Instituto Nacional de Medicina Genómica y de la Facultad de Química de la UNAM  | Blanca Estela López Contreras  | -  |
| Fight against breast cancer from immunology  | Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala de la UNAM   | Alexander Pedroza González<br>Rommel Chacón Salinas                          | <a href="mailto:alexander_pg@yahoo.com.mx">alexander_pg@yahoo.com.mx</a><br><a href="mailto:rommelchacons@yahoo.com.mx">rommelchacons@yahoo.com.mx</a> |
| What's new in the study of kidney disease?   | Centro de Investigación Biomédica de Occidente del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)  | Zesergio Melo Jerez<br>Raquel Echavarría Zepeda                              | <a href="mailto:zcmelo@conacyt.mx">zcmelo@conacyt.mx</a><br>-  |
|  | Universidad Autónoma Chapingo   | Teodoro Espinosa Solares, Clemente Gallegos Vázquez                          | <a href="mailto:t.espinosa.s@taurus.chapingo.mx">t.espinosa.s@taurus.chapingo.mx</a>   |
|  | Universidad Politécnica de Pachuca  | Alejandro Téllez Jurado  | <a href="mailto:alito@upp.edu.mx">alito@upp.edu.mx</a> ; <a href="mailto:tejual@hotmail.com">tejual@hotmail.com</a>                                    |
| Nopal, a viable source of methane gas (call Sagarpa-Conacyt)   | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej), unidad Mérida   | María de los Ángeles Sánchez Contreras                                       | <a href="mailto:msanchez@ciatej.mx">msanchez@ciatej.mx</a>   |
|  | BIQqualitum, SA de CV   | Gerardo Armando Aguado Santacruz   | <a href="mailto:gaguado@prodigy.net.mx">gaguado@prodigy.net.mx</a>   |
|  | La Hondonada SPR de RL de IC, Colón, Qro.   | Manuel Zorrilla Fernández  | -  |
|  | Universidad Autónoma de Coahuila  | Nagamany Balagurusamy  | <a href="mailto:bnagamani@uadec.edu.mx">bnagamani@uadec.edu.mx</a>   |
|  | Middle East Technical University, Turquía   | Göksel N. Demirer  | <a href="mailto:goksel@metu.edu.tr">goksel@metu.edu.tr</a>   |
|  | West Virginia State University, Estados Unidos  | David H. Huber   | -  |
| Oaxacan scientists patent chemical compound that fights Chagas disease   | Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO)  | Juan Luis Bautista Martínez, Eduardo Pérez Campos y Adriana Moreno Rodríguez | <a href="mailto:jbautistam@gmail.com">jbautistam@gmail.com</a>   |
|  | Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  |  | -  |
| CICY develops off-road solar hybrid vehicle  | Unidad de Energía Renovable del Centro de Investigación Científica de Yucatán   | Víctor Manuel Ramírez Rivera   | <a href="mailto:victor.ramirez@cicy.mx">victor.ramirez@cicy.mx</a>   |
| In search of the biological control of Aedes aegypti, insect vector of diseases such as dengue, zika and chikungunya | Laboratorio de Patología Acuática del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), unidad Mérida  | Víctor Vidal Martínez, Mariana Ávila   | <a href="mailto:vvidal@mda.cinvestav.mx">vvidal@mda.cinvestav.mx</a>   |
| Bioabono based on tomato and chili waste   | Facultades de Química e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)  | Claudia Gutiérrez Antonio  | <a href="mailto:claugtez@gmail.com">claugtez@gmail.com</a>   |
| Yeast as an alternative to artificial colors   | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej)  | Melchor Arellano Plaza   | <a href="mailto:marellano@ciatej.mx">marellano@ciatej.mx</a>   |
| Nano haulers "to absorb the iron"  | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej)  | Eristeo García Márquez   | <a href="mailto:egarcia@ciatej.mx">egarcia@ciatej.mx</a>   |
| Researchers find fungus that degrades plastics in less than three days   | Centro de Investigación de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (UAT)   | Carmen Sánchez   | <a href="mailto:sanher6@hotmail.com">sanher6@hotmail.com</a>   |
| Researchers study biosurfactants and their potential to improve food   | Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC)   | Vianey Méndez Trujillo   | <a href="mailto:ibgvianey2000@yahoo.com">ibgvianey2000@yahoo.com</a>   |
| Kojic acid for a skin without spots  | Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) / Innovation Stimulus Program (PEI) 2016 / CONACYT   | Jorge Romero García  | <a href="mailto:jorge.romero@ciqa.edu.mx">jorge.romero@ciqa.edu.mx</a>   |
| High pressure food preservation, high impact emerging technology   | Oficina de Transferencia de Tecnología en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)  | Patricia Ibarra Garza  | -  |
| Type of water used by commercial laboratories or by the scientific community for their research                      | Laboratorio de Tecnología del Agua del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)   | José Ignacio Becerra Ponce de León   | <a href="mailto:tecdelagua@mail.buap.mx">tecdelagua@mail.buap.mx</a>   |

| PROJECT   | INSTITUTION  | RESEARCHER  | CONTACT E-MAIL   |
|---|--|---|--|
| Improve quality of beef with ultrasound   | Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua   | Alma Delia Alarcón Rojo<br>Iván García Galicia  | <a href="mailto:aalarcon@uach.mx">aalarcon@uach.mx</a><br><a href="mailto:igarciag@uach.mx">igarciag@uach.mx</a>   |
| Low cost method to detect drug resistance in tuberculosis                                 | Hospital General de Tijuana  | Rafael Laniado Laborín  |  |
|   | Escuela de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC)   | Raquel Muñiz Salazar  | <a href="mailto:ramusal@uabc.edu.mx">ramusal@uabc.edu.mx</a>   |
| Orthosis to reduce tremors in people with Parkinson's                                     | Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla  | María José Enciso López   | <a href="mailto:mjel1996@gmail.com">mjel1996@gmail.com</a>   |
| Satellites, drones and divers for the monitoring of sargassum forests                     | Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y de la Universidad de California   | Rodrigo Beas Luna   | <a href="mailto:rbeas@uabc.edu.mx">rbeas@uabc.edu.mx</a>   |
|   |  | Alicia Abadía Cardoso   | <a href="mailto:aabadia@uabc.edu.mx">aabadia@uabc.edu.mx</a>   |
| Preservation of sea turtles in Santander, Veracruz  | Facultad de Biología y Ciencias Agrícolas de la Universidad Veracruzana (UV)   | Pascual Linares Márquez   | <a href="mailto:palinares@uv.mx">palinares@uv.mx</a>   |
| Scientists create nutritious products with edible mushrooms                               | Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), unidad Durango, del Instituto Politécnico Nacional (IPN)   | Néstor Naranjo Jiménez  | <a href="mailto:nnaranjo@ipn.mx">nnaranjo@ipn.mx</a>   |
| Technological strategies to improve shrimp farming  | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)  | Carmen Lucía Moraila Martínez   | <a href="mailto:cmorailam@uas.edu.mx">cmorailam@uas.edu.mx</a>   |
| Germplasm bank, conservation of aquatic species of Mexico                                 | Subsistema Nacional de Recursos Genéticos Acuáticos (Subnargena) / Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) / Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), | Carmen Guadalupe Paniagua Chávez  | <a href="mailto:cpaniagu@cicese.mx">cpaniagu@cicese.mx</a>   |
| Psychological research with a gender perspective  | Universidad Iberoamericana (Ibero), campus Ciudad de México  | Cinthia Cruz del Castillo   | <a href="mailto:cinthia.cruz@ibero.mx">cinthia.cruz@ibero.mx</a>   |
| Digital design for veterinary clinical pathology learning                                 | Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla  | Mónica Vigil Nader  | <a href="mailto:monica.vigil@upaep.edu.mx">monica.vigil@upaep.edu.mx</a>   |
| In search of the super amaranth   | Universidad Autónoma Chapingo (UACH)   | José Sergio Barrales Domínguez  | <a href="mailto:rectoria@correo.chapingo.mx">rectoria@correo.chapingo.mx</a>   |
| Innovations in packaging for small livestock producers                                    | Tecnológico Nacional de México (Tecnm), campus Querétaro / Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Animal en Altiplano (CEIEPAA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en Tequisquiapan                  | Ángela Jiménez Grajales, Joaquín Pérez Meneses y Jöns Sánchez Aguilar   | <a href="mailto:prensaitq@mail.itq.edu.mx">prensaitq@mail.itq.edu.mx</a>   |
| System to avoid driving drowsiness  | Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)   | Cinthia Alcántara Montiel   | <a href="mailto:cinthia.vamontiel@hotmail.com">cinthia.vamontiel@hotmail.com</a>   |
| Office paper for wastewater treatment   | Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) de la Universidad Autónoma de Coahuila (Uadec)  | Catalina María Pérez Berumen<br>Karen Cecilia de la Cruz García   | <a href="mailto:catalinaperez@uadec.edu.mx">catalinaperez@uadec.edu.mx</a><br><a href="mailto:karen_garcia@uadec.edu.mx">karen_garcia@uadec.edu.mx</a>       |
| Biofuels for energy sustainability  | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) / Secretaría de Energía (Sener)   | Edgar Santoyo Castelazo   | -  |
| Apple, avocado and mamey against corrosion  | Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (Ciicap) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)  | José Gonzalo González Rodríguez   | <a href="mailto:ggonzalez@uaem.mx">ggonzalez@uaem.mx</a>   |
| The Mexican nanomolecule that saves lives   | Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER)  | Gabriela León Gutiérrez   | -  |
| Oaxacan scientists patent chemical compound that fights Chagas disease                    | Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)   | Juan Luis Bautista Martínez, Eduardo Pérez Campos y Adriana Moreno Rodríguez  | <a href="mailto:jlbautistam@gmail.com">jlbautistam@gmail.com</a>   |
| Oaxacan researchers develop drag hatch for shrimp fishing                                 | Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)   | Josué Enríquez Zárate   | <a href="mailto:jenriquezza@gmail.com">jenriquezza@gmail.com</a>   |
| Industry and science in the generation of functional foods                                | Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej)   | Zaira Yunuen García Carvajal  | <a href="https://ciatej.mx/">https://ciatej.mx/</a>  |
| Digital photography to strengthen identity in young people with hearing loss and deafness | Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)  | María Isamar Cabrera Ríos   | <a href="mailto:isamar.cabrera.rios@gmail.com">isamar.cabrera.rios@gmail.com</a>   |
| Maguay vinasse in biogas production   | Universidad de Tecnología de Brandenburgo, asociación oaxaqueña Procesos Proambientales Xaquixe, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (Cideteq)  | Violeta Bravo Sepúlveda   | <a href="mailto:bravosep@b-tu.de">bravosep@b-tu.de</a>   |
| Synthesize materials for new semiconductor films  | Tecnológico Nacional de México (Tecnm), campus Querétaro   | Brenda Paulina Copado Padilla, Eduardo Alexander Ordaz Fernández, Arturo Contreras Serrato, Mónica Balvanera Ortuño López | <a href="mailto:mbortuno@mail.itq.edu.mx">mbortuno@mail.itq.edu.mx</a>   |
| Goodbye to firewood, develops Xaquixe electric oven for totopo                            | Procesos Proambientales Xaquixe  | Christian Thornton  | <a href="mailto:vidrio.xaquixe@gmail.com">vidrio.xaquixe@gmail.com</a>   |
| Plasma: a technology that will impact the automotive sector                               | Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)   | Ernesto Hernández Hernández, Gustavo Soria Argüello   | <a href="mailto:ernesto.hernandez@ciqa.edu.mx">ernesto.hernandez@ciqa.edu.mx</a><br><a href="mailto:gustavo.soria@ciqa.edu.mx">gustavo.soria@ciqa.edu.mx</a> |
| Bats, the natural pollinators of the northeast  | Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)  | Emma Patricia Gómez Ruiz (PhD by Texas A & M)   | -  |