

PROYECTOS FINANCIADOS POR CONACYT PARA INVESTIGADORES MEXICANOS EN 2018

Fecha de actualización : 11 nov., 2018

PROYECTO	INSTITUCIÓN	INVESTIGADOR	CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO
Tratamiento innovador para edema cerebral	Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez (INNN)	Luisa Manrique Carmona	luisapmanrique@hotmail.com
Los efectos terapéuticos de la inulina de agave	Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) / Universidad de Guadalajara	Vidal Delgado Rizo, Mary Fafutis Morris y Jorge Segura Ortega	mfafutis@gmail.com
Vehículos actualizados gracias a la radio digital (actualización del software de automóviles.)	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)	Héctor Rivas Silva, Riemann Ruiz Cruz y Luis Enrique González Jiménez	harivas@iteso.mx ; luisgonzalez@iteso.mx ; riemannruiz@iteso.mx
Hábitos alimentarios del tiburón renacuajo (Cephalurus cephalus) de la costa occidental de Baja California Sur	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)	Mario Jaime Rivera	-
¿Están estresados los delfines en cautiverio?	Departamento de Biología de la Conservación del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)	Horacio Jesús de la Cueva Salcedo	cuevas@cicese.mx
Bioabono a base de desechos de jitomate y chile	Facultades de Química e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro	Claudia Gutiérrez Antonio	claugtez@gmail.com
Guía de serpientes de importancia médica	Universidad Autónoma de Querétaro	Gustavo López Orozco, Eric Centenero Alcalá y Martha Sandra Cruz	erpeterioqro@gmail.com
Del 'sueño americano' al 'sueño regiomontano'	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)	Alma Lara Ramírez	-
Los brillantes descubrimientos del Instituto de Astronomía	Instituto de Astronomía (IA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Armando Arellano Ferro	armando@astro.unam.mx
Realidad virtual en el tratamiento de hiperactividad	Miyabi Labs	Josep María Tomás	josep.sanahuja@miyabilabs.com
Inmunidad al virus del dengue protegería una infección por Zika durante el embarazo	Instituto La Jolla para Alergia e Inmunología	José Ángel Regla Nava	-
Estudiantes diseñan e imprimen prótesis mamarias en 3D	Proyecto Cali	Erik Muñoz	protesis.cali@gmail.com
Al rescate de los lagos en 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 janda@ciatej.mx
A pedalear con mucha energía... solar	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Jesús Savage Carmona	robotssavage@gmail.com
Científicos mexicanos y chilenos estudian las posibles causas de la aceleración del universo	Unidad Académica de Física (UAF) de la Universidad Autónoma de Zacatecas	Miguel Ángel García Aspeitia	aspeitia@fisica.uaz.edu.mx
Terapia génica en tratamientos hepáticos	Instituto de Biología Molecular en Medicina y Terapia Génica del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) de la UdeG	Juan Armendáriz Borunda	armdbo@gmail.com
Agua electrolizada para reemplazar uso de cloro	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (Cideteq)	Yunny Meas Vong	yunnymneas@cideteq.mx
Residuos de agave y café para aligerar materiales en la industria automotriz	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	ernesto.hernandez@ciqa.edu.mx adriana.espinoza@ciqa.edu.mx
Fabricación de biosensores electroquimioluminiscentes	Departamento de Materiales Avanzados del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)	Arxel de León Santillán	arxel.deleon@ciqa.edu.mx
Plásticos, redes fantasmas y altas temperaturas, amenazas de las tortugas marinas	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), unidad Oaxaca,	Gustavo Hinojosa Arango	ghinojosa@ipn.mx
Nuevo tratamiento experimental para cáncer de colon	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	literrazas@campus.iztacala.unam.mx
Banco de Germoplasma de Oaxaca, donde nacen los árboles	Banco de Germoplasma de Oaxaca / Comisión Estatal Forestal (Coesfo)	Magdalena Coello Castillo	mcoellocastillo@hotmail.com
En busca de forraje jalisciense de calidad	Centro Universitario de Los Altos (CUA) de la Universidad de Guadalajara (UdeG) / Laboratorio de Forrajes	Humberto Ramírez Vega	hramirez@cualtos.udg.mx
Usan bacterias para tratar el agua	Universidad de Guadalajara (UdeG)	Idalia de Jesús Ruiz García	iruiz@cualtos.udg.mx
Factores socioeconómicos del sobrepeso y obesidad en mexicanos	Centro de Investigaciones Socioeconómicas (CISE) de la Universidad Autónoma de Coahuila (Uadec)	Luis Gutiérrez Flores y Gustavo Félix Verduzco	gustavo.felix@uadec.edu.mx
Desarrollan tecnologías para comunicación óptica satelital	Agencia Espacial Mexicana (AEM) / Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)	Arturo Arvizu Mondragón	arvizu@cicese.mx
Empanizador saludable con ahuate, nopal y amaranto	Universidad Autónoma de Querétaro / Amazcala	Santiago Primero Hernández	sanprimero.97@gmail.com
Hidrojurica, sistema de alerta temprana para lluvias torrenciales	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	alfonso.gutierrez@uaq.mx
Autos inteligentes para detectar conductores en estado de ebriedad	Centro de Investigación e Innovación Automotriz de México, de la Universidad Autónoma de Zacatecas	José María Celaya Padilla	jose.celaya@uaz.edu.mx
Sistema de fertilización selectiva para cultivos de algodón	Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad del Cinvestav, Unidad Irapuato	Dr. Luis Herrera Estrella	herrerae@cinvestav.mx
Pastel de chocolate hecho con harina de chapulín	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, campus Zacatecas, del Instituto Politécnico Nacional	Mónica Dorado Martínez	monisdgm@gmail.com
Al rescate de las biznagas en Baja California Sur	Departamento de Ciencia Animal y Conservación del Hábitat / Universidad Autónoma de Baja California Sur	Ariel Guillén Trujillo	-
Estrés por calor en la producción porcina	Instituto de Ciencias Agrícolas / Universidad Autónoma de Baja California	Adriana Morales Trejo	adriana_morales@uabc.edu.mx
Vacuna para el camarón de cultivo: científicos en el mercado de la innovación	Departamento de Biotecnología Marina / Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada / Ensenada, Baja California	Jorge Olmos Soto	jolmos@cicese.mx

PROYECTO	INSTITUCIÓN	INVESTIGADOR	CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO	
Medición de glucosa sin dolor	Departamento de Ingeniería Sustentable / Centro de Investigación en Materiales Avanzados / Durango	Alfredo Márquez Lucero	alfredo.marquez@cimav.edu.mx	
Aflatoxinas, cancerígenos en la dieta	Instituto de Biología / Universidad Nacional Autónoma de México	Magda Carvajal Moreno	magdac@ib.unam.mx	
Aguamiel como edulcorante para personas con diabetes	Área Académica de Química en Alimentos / Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Javier Castro Rosas	jcastro@uaeh.edu.mx	
Lombricomposta para el cuidado de la planta de frijol	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería / Instituto Politécnico Nacional / Zacatecas	Gerson Chávez Espinoza	gersonchavez@gmail.com	
¿Cuánto arsénico tiene el suelo de Zacatecas?	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería / Instituto Politécnico Nacional / Zacatecas	Yenetzi Villagrana Pacheco	zurigby@gmail.com	
Desarrollan brazalete para personas con ceguera	Universidad Autónoma de Nuevo León	Sofía Luna Rodríguez	-	
¿Cómo impactan los nanomateriales el medio ambiente y la salud humana?	Centro de Nanociencias y Nanotecnología (Cnyn) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Ensenada,	Rafael Vázquez Duhalt	rvd@cryn.unam.mx	
Desarrollan IPN y Cinvestav turbina eólica de uso residencial	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) / Instituto Politécnico Nacional (IPN).	José Antonio Urbano Castelán	-	
Recuperación asistida de petróleo	Departamento de Procesos de Polimerización del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)	Claude St. Thomas	claudestthomas@ciqa.edu.mx	
Tecnología de membranas para purificar gas natural	Departamento de Materiales Avanzados / Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)	Griselda Castruita de León	griselda.castruita@ciqa.edu.mx	
Diseñan palas de aerogeneradores con bagazo de maguey	Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca (UTVCO)	Alejandro Alderete Nava	-	
Investigador mexicano crea baterías biodegradables	Instituto de Microelectrónica-Centro Nacional IMB-CNM (CSIC), en Barcelona, España	Juan Pablo Esquivel	juanpablo.esquivel@csic.es	
Encuentran hongo que degrada plásticos en menos de tres días	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	-	
Científicos de la UNAM crean antiveneno contra mordeduras de serpiente	Instituto de Biotecnología (IBT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Guillermo de la Rosa Hernández	delarosa@ibt.unam.mx	
Asocian dos bacterias con el sobrepeso en niños mexicanos	Instituto Nacional de Medicina Genómica y de la Facultad de Química de la UNAM	Blanca Estela López Contreras	-	
Lucha contra el cáncer de mama desde la inmunología	Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala de la UNAM	Alexander Pedroza González	alexander_pg@yahoo.com.mx	
¿Qué hay de nuevo en el estudio de la enfermedad renal?	Centro de Investigación Biomédica de Occidente del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	Rommel Chacón Salinas	rommelchacons@yahoo.com.mx	
		Zesergio Melo Jerez	zcmelo@conacyt.mx	
Nopal, una fuente viable de gas metano (Convocatoria Sagarpa-Conacyt)	Universidad Autónoma Chapingo	Raquel Echavarría Zepeda	-	
		Teodoro Espinosa Solares, Clemente Gallegos Vázquez	t.espinosa.s@taurus.chapingo.mx	
		Universidad Politécnica de Pachuca	Alejandro Téllez Jurado	alito@upp.edu.mx ; tejual@hotmail.com
		Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej), unidad Mérida	María de los Ángeles Sánchez Contreras	msanchez@ciatej.mx
		BIOQualitum, SA de CV	Gerardo Armando Aguado Santacruz	gaguado@prodigy.net.mx
		La Hondonada SPR de RL de IC, Colón, Qro.	Manuel Zorrilla Fernández	-
		Universidad Autónoma de Coahuila	Nagamany Balagurusamy	bnagamani@uadec.edu.mx
Middle East Technical University, Turquía	Göksel N. Demirer	goksel@metu.edu.tr		
West Virginia State University, Estados Unidos	David H. Huber	-		
Científicos oaxaqueños patentan compuesto químico que combate mal de Chagas	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO)	Juan Luis Bautista Martínez, Eduardo Pérez Campos y Adriana Moreno Rodríguez	jlbautistam@gmail.com	
CICY desarrolla vehículo híbrido solar todoterreno	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	-	-	
CICY desarrolla vehículo híbrido solar todoterreno	Unidad de Energía Renovable del Centro de Investigación Científica de Yucatán	Victor Manuel Ramírez Rivera	victor.ramirez@cicy.mx	
En busca del control biológico de Aedes aegypti, insecto vector de enfermedades como el dengue, el zika y la chikungunya.	Laboratorio de Patología Acuática del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), unidad Mérida	Victor Vidal Martínez, Mariana Ávila	vvidal@mda.cinvestav.mx	
Bioabono a base de desechos de jitomate y chile	Facultades de Química e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)	Claudia Gutiérrez Antonio	claugtez@gmail.com	
Levadura como alternativa a colorantes artificiales	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej)	Melchor Arellano Plaza	marellano@ciatej.mx	
“Nanocarreadores” para absorber el hierro	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej)	Eristeo García Márquez	egarcia@ciatej.mx	
Encuentran hongo que degrada plásticos en menos de tres días	Centro de Investigación de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (UAT)	Carmen Sánchez	sanher6@hotmail.com	
Estudian biosurfactantes y su potencial para mejorar alimentos	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC)	Vianey Méndez Trujillo	ibqvianey2000@yahoo.com	
Ácido kójico para una piel sin manchas	Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) / Innovation Stimulus Program (PEI) 2016 / CONACYT	Jorge Romero García	jorge.romero@ciqa.edu.mx	
Conservación de alimentos por alta presión, tecnología emergente de alto impacto	Oficina de Transferencia de Tecnología en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)	Patricia Ibarra Garza	-	

PROYECTO	INSTITUCIÓN	INVESTIGADOR	CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO
Tipo de agua empleada por laboratorios comerciales o por la comunidad científica para sus investigaciones	Laboratorio de Tecnología del Agua del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)	José Ignacio Becerra Ponce de León	tecdeagua@mail.buap.mx
Mejoran con ultrasonido calidad de carne de res	Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua	Alma Delia Alarcón Rojo Iván García Galicia	aaalcon@uach.mx igarciag@uach.mx
Método de bajo costo para detectar farmacorresistencia en tuberculosis	Hospital General de Tijuana Escuela de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC)	Rafael Laniado Laborín Raquel Muñoz Salazar	ramusal@uabc.edu.mx
Ortesis para disminuir temblores en personas con Parkinson	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla	María José Enciso López	mjel1996@gmail.com
Satélites, drones y buzos para el monitoreo de bosques de sargazo	Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y de la Universidad de California	Rodrigo Beas Luna Alicia Abadía Cardoso	rbeas@uabc.edu.mx aabadia@uabc.edu.mx
Preservación de tortugas marinas en Santander, Veracruz	Facultad de Biología y Ciencias Agrícolas de la Universidad Veracruzana (UV)	Pascual Linares Márquez	palinares@uv.mx
Crean productos nutritivos con hongos comestibles	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), unidad Durango, del Instituto Politécnico Nacional (IPN)	Néstor Naranjo Jiménez	nnaranjo@ipn.mx
Estrategias tecnológicas para mejorar cultivo de camarón	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)	Carmen Lucía Moraila Martínez	cmorailam@uas.edu.mx
Banco de germoplasma, conservación de especies acuáticas de México	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	cpaniagu@cicese.mx
Investigación psicológica con perspectiva de género	Universidad Iberoamericana (Ibero), campus Ciudad de México	Cinthia Cruz del Castillo	cinthia.cruz@ibero.mx
Diseño digital para aprendizaje de la patología clínica veterinaria	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	Mónica Vigil Nader	monica.vigil@upaep.edu.mx
En busca del super amaranto	Universidad Autónoma Chapingo (UACH)	José Sergio Barrales Domínguez	rectoria@correo.chapingo.mx
Innovaciones en empaque para pequeños productores ganaderos	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 Jóns Sánchez Aguilar	prensaltq@mail.itq.edu.mx
Sistema para evitar la somnolencia al conducir	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)	Cinthia Alcántara Montiel	cinthia.vamontiel@hotmail.com
Papel de oficina para tratamiento de aguas residuales	Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) de la Universidad Autónoma de Coahuila (Uadec)	Catalina María Pérez Berumen Karen Cecilia de la Cruz García	catalinaperez@uadec.edu.mx karen_garcia@uadec.edu.mx
Biocombustibles para la sustentabilidad energética	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) / Secretaría de Energía (Sener)	Edgar Santoyo Castelazo	-
Manzana, aguacate y mamey contra la corrosión	Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (Ciccap) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)	José Gonzalo González Rodríguez	ggonzalez@uaem.mx
La nanomolécula mexicana que salva vidas	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER)	Gabriela León Gutiérrez	-
Científicos oaxaqueños patentan compuesto químico que combate mal de Chagas	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Juan Luis Bautista Martínez, Eduardo Pérez Campos y Adriana Moreno Rodríguez	jlbautistam@gmail.com
Investigadores oaxaqueños desarrollan portón de arrastre para pesca de camarón	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Josué Enríquez Zárate	jenriquezza@gmail.com
Industria y ciencia en la generación de alimentos funcionales	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej)	Zaira Yunuen García Carvajal	https://ciatej.mx/
Fotografía digital para fortalecer identidad en jóvenes con hipoacusia y sordera	Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)	María Isamar Cabrera Ríos	isamar.cabrera.rios@gmail.com
Apuntalan vinaza de maguey en producción de biogás	Universidad de Tecnología de Brandenburgo, asociación oaxaqueña Procesos Proambientales Xaquixe, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (Cideteq)	Violeta Bravo Sepúlveda	bravosep@b-tu.de
Sintetizan materiales para nuevas películas semiconductoras	Tecnológico Nacional de México (Tecnm), campus Querétaro	Brenda Paulina Copado Padilla, Eduardo Alexander Ordaz Fernández, Arturo Contreras Serrato, Mónica Balvanera Ortuño López	mbortuno@mail.itq.edu.mx
Adiós a la leña, desarrolla Xaquixe horno eléctrico para totopo	Procesos Proambientales Xaquixe	Christian Thornton	vidrio.xaquixe@gmail.com
Plasma: una tecnología que impactará al sector automotriz	Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)	Ernesto Hernández Hernández, Gustavo Soria Argüello	ernesto.hernandez@ciqa.edu.mx gustavo.soria@ciqa.edu.mx
Murciélagos, los polinizadores naturales del noreste	Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)	Emma Patricia Gómez Ruiz (PhD by Texas A & M)	-