

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS EN 2012

	PROYECTO	TIPO DE PROYECTO	RESPONSABLE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
1	Tablas de composición y valor nutritivo de alimentos (1,5)	Servicios	M.C. Isabel Grijalva	EMPRESA
2	Seguimiento nutricional del programa de desayunos escolares	Aplicada	M.C. Isabel Grijalva	DIF-SONORA
3	Development of participatory strategies for the prevention of obesity in preschool children in Northwestern Mexico	Aplicada	Dra. Isabel Ortega	RECURSO PROPIO
4	Caracterización del receptor DEC-205 de células dendríticas porcinas y su uso potencial en el desarrollo de vacunas de nueva generación contra enfermedades que afectan a cerdos.	Básica	Dr. Jesús Hernández L.	SECTORIAL SEP-CONACYT
5	Niveles urinarios de fitoestrógenos como posibles marcadores biológicos del consumo dietético reciente e histórico.	Básica	Dra. Isabel Ortega	SECTORIAL SEP-CONACYT
6	Vitamin A, iron and zinc status in the mother-child binomial and pre-schoolchildren who are consuming fortified foods in Mexico	Aplicada	Dr. Luis Quihui Cota	AIEA
7	Desarrollo de tecnologías para la prevención y diagnóstico para la enfermedad celíaca en los niños	Aplicada	Dra. Ana Ma. Calderón	SECTORIAL-SSA/IMSS/ISSSTE - CONACYT
8	Promoción e impacto de estrategias educativas en salud e higiene para prevenir enfermedades gastrointestinales y diarreas por paratuberculosis en escolares de áreas marginadas de Sonora y Oaxaca. Estudio piloto	Aplicada	Dr. Luis Quihui Cota	SECTORIAL-SSA/IMSS/ISSSTE - CONACYT
9	Evaluación de la expresión del factor supresor de la señalización de citocinas (SOCS-3) como condicionante de susceptibilidad y gravedad a la infección con el virus pandémico A/H1N1 en personas con obesidad	Aplicada	Silvia Moya	SECTORIAL-SSA/IMSS/ISSSTE - CONACYT
10	El uso de técnicas nucleares para hacer frente a la doble carga de la malnutrición: Deficiencia de micronutrientes, presencia del SM y factores de riesgo cardiovascular y diabetes en niños de edad escolar en el noroeste de México	Aplicada	Dra. Martha Nydia Ballesteros	Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
11	Strategies on health and hygiene in Hermosillo	Aplicada	Dr. Luis Quihui	Child Health Foundation
12	ENFERMEDAD CELIACA: PREVALENCIA, INMUNOLOGÍA Y ALIMENTACIÓN EN UNA POBLACIÓN DE NIÑOS SONORENSES	Básica	Dra. Ana Ma. Calderón	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica)
13	T2DM, Obesity in Mexican Pimas: Gene-Environment Interactions	Aplicada	Dr. Julián Esparza	National Institute of Health (NIH) USA,

14	Evaluación de la actividad antiparasitaria "in vivo" sobre Giardia Intestinalis de extractos de saponinas de especies de Yuca del desierto Sonorense	Aplicada	Dr. Luis Quihui	Fideicomiso de Ciencia y Tecnología
15	Generation of a cross-protective vaccine against porcine reproductive and respiratory syndrome virus	Aplicada	Dr. Jesús Hernández	Texas A&M University
16	Intervención nutricional para potencializar la capacidad funcional a través de la recuperación de la masa y fuerza muscular en adultos mayores con sarcopenia	Aplicada	Dr. Heliodoro Alemán	SECTORIAL-SSA/IMSS/ISSSTE - CONACYT
17	Desarrollo de un modelo piloto de atención basado en la formación de promotores de salud y la responsabilidad social corporativa en dos campos agrícolas de La Costa y Estación Pesqueira en el municipio de Hermosillo.	Aplicada	Dra. Isabel Ortega	Universidad de Arizona y Grupo Alta
18	Riesgo de cáncer mamario y dieta en mujeres adultas de Sonora	Básica	Dra. Graciela Caire	Recursos Propio
19	EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE PATOLOGIA EXPERIMENTAL asociado al proyecto: "FORTALECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES MEDICAS EN CELULAS Y MEDICINA MOLECULAR EN BIONANOTECNOLOGIA"	Aplicada	Dr. Humberto Astiazarán García	PROINNOVA - Rubio Pharma y Asociados S. A. de C. V.
20	Efecto del consumo de leche fortificada sobre la ingestión y los niveles plasmáticos de zinc, en mujeres adolescentes de Hermosillo, Sonora	Aplicada	M.C. Rosa Olivia Méndez	Recursos provenientes de servicios
21	Bioconversion efficiency of intrinsically labelled β -carotene from Moringa oleifera leaves as a source of vitamin A in 1-2 year old children	Aplicada	Dr. Luis Quihui Cota	Agencia Internacional de Energía Atómica
22	Bioconversion efficiency of intrinsically labelled β -carotene from Moringa oleifera leaves as a source of vitamin A in preschool children	Aplicada	Dr. Luis Quihui Cota	Agencia Internacional de Energía Atómica
23	Development of cutting edge vaccines by skin dendritic cell targeting using the swine preclinical model (influenza example)	Básica	Dr. Jesús Hernández	FONDO INSTITUCIONAL CONACYT (FOINS)
24	Contenido de Ácidos Grasos Trans en tejido adiposo y su relación con factores de riesgo cardiovascular y diabetes mellitus en hombres y mujeres adultos	Aplicada	Dra. Martha Nydia Ballesteros	Recurso propio
25	Evaluación del ácido linoleico conjugado (CLA) dietario en el desempeño productivo de cerdos finalizadores y en la calidad de la canal en condiciones comerciales	Aplicada	Dra. Araceli Pinelli	Empresas
26	Bioconversion efficiency of intrinsically labeled β -carotene from Moringa oleifera leaves as a source of vitamin A in preschool children	Aplicada	Dr. Humberto Astiazaran	Agencia Internacional de Energía Atómica

27	Evaluación del efecto del consumo de huevo sobre la glucosa, insulina y metabolismo de lipoproteínas en pacientes diabéticos.	Aplicada	Dra. Ballesteros Vázquez, Martha Nydia	Universidad de Connecticut
28	Efectos del ácido linoléico conjugado (CLA) sobre la respuesta inmune innata y adaptativa del ratón, en un modelo de giardiasis inducida	Aplicada	Montalvo Corral, Maricela	SECTORIAL Ciencia Básica 2012 SEP-CONACYT
29	Desarrollo de panes de maíz e ingredientes naturales proteicos para la población diabética y celiaca mexicana	Aplicada	Calderón de la Barca Cota, Ana María	FONDO INNOVATEC-MINSA
30	Laboratorio de aseguramiento de la calidad microbiológica de los alimentos (LACMA)	Servicio a la industria	Dra. Evelia Acedo	EMPRESAS
31	Establecimiento y operación de un laboratorio de residuos tóxicos en alimentos de exportación (5)	Servicio a la industria	Dra. Luz Vázquez Moreno	EMPRESA
32	Transformando riesgos en oportunidades: del nejayote a la vainillina y productos intermedios de alto valor	Aplicada	Dr. Ali Assaf	PROINNOVA - Biokab
33	Metales pesados en reservorios abióticos y la biota de una laguna costera del Golfo de California impactada por actividades agrícolas del valle del Yaqui: fuentes, distribución y transferencia utilizando isótopos estables de C y N	Básica	Dr. Martín E. Jara Marini	SECTORIAL SEP-CONACYT
34	USO DE PROBIOTICOS PARA MODULAR LA RESPUESTA EX VIVO DE CELULAS DENDRITICAS DE CERDO	Básica	Dra. Veronica Mata	SECTORIAL SEP-CONACYT
35	Desarrollo de una metodología que permita llevar a cabo el inventario, caracterización y verificación de sitios potencialmente contaminados con compuestos orgánicos persistentes en las principales zonas agrícolas del estado de Sonora	Aplicada	Dra. Ana Valenzuela Quintanar	SECTORIAL SEMARNAT-CONACYT
36	Tecnología para el control del gusano barrenador de la nuez, plaga del nogal pecanero	Aplicada	Dra. Irasema Vargas	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SONORA
37	Diseño y desarrollo de un proceso de tratamiento de aguas residuales utilizando el sistema aerobio y anaerobio de efluentes, que permita reutilizar el agua y reducir contaminantes en el agua desechada	Aplicada	Dr. Ali Assaf	PROINNOVA-FRIGORIFICO AGROPECUARIA SONORENSE, S. DE R.L. DE C.V.
38	Desarrollo de nanopartículas activas, acarreadoras de antibióticos y modificadas con carbohidratos para su biorreconocimiento por microorganismos patógenos	Básica	Dra. Luz Vázquez Moreno	SECTORIAL SEP-CONACYT

39	Evaluación de Compuestos Químicos Empleados en el Control de Enfermedades Bacterianas que Afectan el cultivo de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> y su Residualidad en Sedimento	Aplicada	M.C. Carmelita Bermudez	Granja Acuícola "La Borbolla" S. A. de C. V.
40	Transformando riesgos en oportunidades: producción de bioetanol a partir de efluentes de la industrial del nixtamal	Aplicada	Dr. Ali Assaf	Fondo Sectorial CONACYT-SENER-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA 2010-01
41	Síntesis heterogénea del derivados del ácido ferúlico de alto valor agregado a partir del nejayote.	aplicada	Dr. Ali Assaf	PROINNOVA -BIOKAB, S. A. DE C. V.
42	Desarrollo Innovador alternativo en la producción de plaguicidas biológicos.	Aplicada (Desarrollo Tecnológico)	Dr. Ali Assaf	PROINNOVA con Agar Crops S. de R. L. M. I
43	CONTINUACION BIONNA. Proyectos productivos en comunidades indígenas para la conservación in situ y aprovechamiento de la agrobiodiversidad: El involucramiento de estudiantes hacia la multidisciplinaria.	Aplicada (Desarrollo Tecnológico)	Dra. De La Torre Martínez María Mayra	OEA
44	Titulo general: Generación de una línea de semioquímicos con aplicación fitorreguladora y fitosanitaria a partir de extractos vegetales y metabolitos microbianos . CIAD: Uso de herramientas útiles para la evaluación del potencial insecticida y antifúngico de metabolitos microbianos	Aplicada de servicios diversos	Dr. Asaff Torres Ali Jesús	PROINNOVA-Productos Químicos de Chihuahua, S.A. de C.V
45	Desarrollo de un paquete tecnológico integral para el control, detección y análisis de la incidencia de <i>Alicyclobacillus</i> spp (ACB) en purés de Mango de Nayarit Objetivo General:	Aplicada	Dra. Veronica Mata Haro	PROGRAMA INNOVATEC-Mexifrutas S. A. de C. V.
46	Evaluación de la crioconservación y su efecto sobre los cambios bioquímicos, genómicos y la viabilidad en uva de mesa (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Básica	Dra. Marisela Rivera Domínguez	SECTORIAL Ciencia Básica 2010 SEP-CONACYT
47	Sistemas de autoensamblado con proteínas y carbohidratos para la encapsulación de probióticos	Aplicada	Ramos Clamont Montfort, Gabriela	SECTORIAL Ciencia Básica 2011 SEP-CONACYT
48	Estudio del metabolismo del carbono y la fotosíntesis en plantas transgénicas de trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.) que acumulan trehalosa	Básica	Valenzuela Soto, Elisa Miriam	SECTORIAL Ciencia Básica 2011 SEP-CONACYT

49	Talleres binacionales México-Cuba en: Nanotecnología, Biotecnología, Energía y Agua.”	Aplicada	Dra. De la Torre Martínez, María Mayra	INSTITUCIONALES CONACYT FOINS
50	Activación y función del regulador transcripcional de quórum sensing NprR en <i>Bacillus thuringiensis</i>	Básica	Dra. De la Torre Martínez, María Mayra	Ciencia Básica 2012 SEP-CONACYT
51	Talleres binacionales México-India en: Sismología y Agua	Aplicada	Dra. De la Torre Martínez, María Mayra	INSTITUCIONALES CONACYT FOINS
52	TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE CULTIVOS CON ALTO POTENCIAL DE DESARROLLO EN LA REGION DEL RIO SONORA	Aplicada	Vargas Arispuro, Irasema del Carmen	Fundación PRODUCE Sonora
53	Aseguramiento de la calidad de frutas y hortalizas.	Servicios	Dr. Reginaldo Báez Sañudo	EMPRESA
54	Evaluación de la respuesta genética en cepas de <i>Alternaria alternata</i> como respuesta al efecto de los isotiocianatos presentes en las brassicas (1).	Aplicada	MC Rosalba Troncoso Rojas	Recursos provenientes de servicios
55	Functional links between aboveground changes and belowground activity with land use in the americas:soil diversity and food security. Acronym: AMFOODS. (4)	básica	Dr. Martín Esqueda Valle	FUNDACIÓN-FAPUR
56	Desarrollo de productos confitados a partir de nuez y frutas del desierto Sonorense	Aplicada	M.C. Luz del Carmen Montoya	MIXTOS-CONACYT-GOB. SONORA
57	Desarrollo de envases activos con agentes antimicrobianos para pollo	Desarrollo Tecnológico	M.C. Elizabeth Peralta	MIXTOS-CONACYT-GOB. SONORA
58	Preparación, procesamiento y caracterización de películas híbridas de polietileno de baja densidad (LDPE), almidón termoplástico (TPS) y carga mineral.	Aplicada	Dr. Tomás Madera	Instituto Tecnológico de Durango
59	PRODUCCIÓN DE PLANTAS SOBRESALIENTES DE ESPÁRRAGO POR CULTIVO DE TEJIDO	Aplicada	MARTÍN CANDELARIO ESQUEDA VALLE	Fundación Produce Sonora

60	Escalamiento en planta piloto para la elaboración de nutraceuticos a partir de morinda citrifolia	Aplicada	Dra. Luz del Carmen Montoya	PROINNOVA con Rubio Pharma en colaboración
61	ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE RESIDUOS DE UVAS (VITIS VINIFERA) INCORPORADOS A PELÍCULAS DE ÁCIDO POLILÁCTICO	Básica	Dra. Herlinda Soto Valdés	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica)
62	EXPLORACIÓN DEL POTENCIAL ANTIBIÓTICO Y ANTIOXIDANTE DE BASIDIOMYCETES REGISTRADOS EN SONORA	Básica	Dr. Fernando Ayala	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica)
63	Técnicas Para el Establecimiento, Aprovechamiento y Comercialización del Chiltepín de los Estados de Sonora y Baja California Sur.	Aplicada	M.C. Luz del Carmen Montoya	SECTORIAL CONAFOR-CONACYT
64	Desarrollo de alimentos funcionales utilizando polisacáridos y enzimas gelificantes	Aplicada	Dr. Agustín Rascón Chu	Fideicomiso de Ciencia y Tecnología
65	Servicios analíticos ofertados a la industria alimentaria, sector productivo y social.	Servicios	Dra. Alma Rosa Islas	Recursos provenientes de servicios
66	Recuperación de Poblaciones Silvestres y Manejo Sustentable de Agave angustifolia Haw. en la Sierra Sonorense	Aplicada	Dr. Martín C. Esqueda	SERVICIO NACIONAL DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS, SAGARPA FEDERAL
67	Role of surface-related factors on contamination and survival of pathogens in fresh produce grown in Texas and Mexico	Aplicada	DR. Miguel Ángel Martínez	Universidad de Texas
68	Alternativas de aprovechamiento de subproductos agroindustriales como estrategia para la integración del grupo IPAOV	Aplicada desarrollo tecnológico	Dr. Rene Balandrán Quintana	PROY SEMILLA
69	Obtención de oligogalacturónidos y su uso para la inducción de la pigmentación de frutos	Aplicada (de servicios diversos)	Dr. Miguel A. Martínez Téllez	PROINNOVA-Laboratorios Agroenzimas, S. A. de C. V
70	Auto ensamblaje de estructuras supramoleculares, a partir de péptidos liberados de proteínas de salvado de trigo mediante proteólisis	Básica	Dr. René Balandrán Quintana	Fondo SECTORIAL de Investigación para la Educación
71	ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE LA GERMINACIÓN (VIVIPARIDAD) EN LA NUEZ EN LA REGIÓN COSTERA DEL ESTADO	Aplicada	Dr. Miguel A. Martínez Téllez	FUNDACIÓN PRODUCE SONORA

72	Estudio de la implicación del ciclo ascorbato-glutation en el mecanismo de liberación de la endodormancia en Vitis Vinifera L.	Básica	Dr. Miguel A. Martínez Téllez	Fondo SECTORIAL de Investigación para la Educación
73	Desarrollo de envases plásticos multicapas de nanocompuestos poliolefinicos para bebidas, con menor peso y mayor funcionalidad: Estudio de la migración de nanocompuestos de envases a simulantes de alimentos	Aplicada de asesorías y consultorías	Dra. Soto Valdez Herlinda	INNOVATEC-Graham Packaging Plastic Products de México S. de R.L. de C.V.
74	Estudio teórico-experimental de la estructura, actividad antirradical, potencial prooxidante y biodisponibilidad de procianidinas de piel de manzana y salvado de sorgo	básica	Dra. Ana María Mendoza Wilson	SECTORIAL SEP-CONACYT
75	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANO DE EXTRACTOS DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y SU USO EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES	Aplicada	Dr. Fernando Ayala	PROMEP apoyo a REDES temáticas
76	Estrategia de innovación tecnológica para el reposicionamiento del cultivo de cempasuchil	Servicios	Esqueda Valle, Martín Candelario	INDUSTRIAS VEPINSA S.A. DE C.V. (PROINNOVA)
77	Nutrigenómica e interacciones moleculares de fenoles y fibra dietaria del mango Ataulfo (Mangifera indica L.) en un sistema murino	Básica	González Aguilar, Gustavo Adolfo	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica)
78	Estudios moleculares de la maduración del mango ataulfo (Mangifera indica l.): uso de la transcriptómica para identificar los genes responsables de la perdida de firmeza	Básica	Dra. Islas Osuna, Maria Auxiliadora	SECTORIAL SEP-CONACYT
79	Adaptación y transferencia de tecnología de inocuidad en productos agricolas a través de bombardeo de electrones	básica	Dr. Madera Santana, Tomás Jesús	Fundación Produce Sonora
80	Función Fisiológica de la Enzima Ramnogalacturonano Liasa en el Comportamiento Postcosecha de Frutos.	Básica	Tiznado Hernández, Martín Ernesto	SECTORIAL SEP CONACYT-CIENCIA BÁSICA 2012

81	Investigación y Servicio Analítico para la Industria de Alimentos e Instituciones Afines. Programa 2007 (5)	Servicios a la industria	Aarón González - Dra. Belinda Vallejo Galland	EMPRESA
82	Investigación, desarrollo y docencia para la industria cárnica e instituciones afines. Programa 2003 (5).	Extensionismo	Dra. Natalia Gonzalez M.	EMPRESA
83	Obtención de derivados de calcio de alto valor agregado a partir de desechos de crustáceos	Aplicada	Dr. Jaime Lizardi	FOMIX-SON.-UNISON
84	Estructura y organización de genes de proteínas antimicrobianas del camarón	básica	Dr. Francisco Vargas Albores	SECTORIAL SEP-CONACYT
85	Expresión de genes glucolíticos y antioxidantes en respuesta a la hipoxia en el camarón blanco <i>litopenaeus vannamei</i>	Básica	Dra. Gloria Yepiz Plascencia	SECTORIAL SEP-CONACYT
86	Estructura macromolecular y propiedades funcionales de la goma de mezquite (<i>Prosopis SPP</i>)	Básica	Dra. Yolanda López Franco	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica)
87	Caracterización ambiental del Canal del Infiernillo, Territorio Seri, Golfo de California. Título Cambió a: Caracterización Ambiental de la laguna Quitovac.	Aplicada	Dra. Silvia Gómez	SECTORIAL SEMARNAT-CONACYT
88	Optimización de la formulación y mejoramiento de la vida de anaquel de dos productos embutidos con valor agregado a partir de músculo de calamar gigante (<i>Dosidicus gigas</i>).	Aplicada	Dra. Susana Sheuren	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SONORA
89	Estudio de la Bioenergética Mitocondrial del Camarón: genes y proteínas involucradas en la actividad mitocondrial y en la síntesis del ATP	básica	Dra. Teresita Muhlia	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica) 2009
90	Inhibición del metabolismo de nucleótidos como estrategia contra el virus del síndrome de la mancha blanca del camarón	básica	Dr. Rogerio Sotelo	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica) 2009
91	Extracción y caracterización de las propiedades estructurales, fisico-químicas y funcionales de arabinosilanos ferulados de pericarpio y endospermo de trigo.	básica	Dra. Elizabeth Carvajal Millan	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica) 2009

92	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LECHE DE BOVINO EN MÉXICO. Sub-proyecto 5.- Programa de Desarrollo en la Integración de Valor en los Eslabones de la Cadena Productiva: Fortalecimiento de la Quesería Artesanal a través de Intervenciones Tecnológicas para Asegurar la Calidad, Inocuidad y Trazabilidad de los Quesos Mexicanos	Aplicada	Dra. Belinda Vallejo Galland	INIFAP
93	Estudio de la capacidad generadora de aroma y péptidos bioactivos durante la fermentación láctica por cepas de lactococcus y lactobacillus	básica	Dra. Belinda Vallejo	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica) 2009
94	Estudios avanzados de la actividad anti-aflatoxigénica de peptidos bioactivos obtenidos a partir de cepas de <i>Lactobacillus</i> aisladas de productos lácteos fermentados	Básica	Dr. Adrián Mendoza	SECTORIAL SEP-CONACYT (Ciencia Básica) 2009
95	Indicadores de Calidad en la cadena de producción de carne fresca en México. Parte Bovinos zona Norte.	Aplicada	Dra. Armida Sánchez	INIFAP
96	Herramientas genómicas e inmunogenéticas para la resistencia a enfermedades del camarón de cultivo	básica	Dr. Rogerio Sotelo	Universidad de Texas: fuente 3
97	Desarrollo de un proceso para la biogeneración de lactopéptidos inmoduladores	Aplicada	M.C. Aarón Fernando González Córdova/ Dra. Belinda Vallejo	PROINNOVA Unión Ganadera Delicias, S. de R.L. de C.V.
98	Curso de capacitación en el manejo , extracción y procesamiento del pez diablo (<i>Plecotomus SPP</i>) en los estados de Chiapas y Tabasco.	Aplicada	Dr. Juan Carlos Ramírez	INAPESCA
99	Caracterización proteómica y genómica parcial de la bacteria de la necrosis hepatopancreática (NHP) en el camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> .	Básica	Marcel Martínez Porchas	Fondo SECTORIAL SEP CONACYT
100	PRODUCCION DE ALIMENTO PARA CAMARONICULTURA FORTIFICADO CON LIPOZIMA Y PROTEINAS VIRALES RECOMBINANTES: APLICACION DE LA BIOTECNOLOGIA MOLECULAR PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LA CADENA PRODUCTO CAMARON	Aplicada	Dr. Sotelo Mundo Rogerio Rafael	Fondo SECTORIAL de Innovación (FINNOVA)
101	Desarrollo de matrices de arabinosilanos ferulados como sistemas para la liberación controlada de insulina	Aplicada	Dra. Elizabeth Carvajal Millán	FONDO SECTORIAL SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT

102	Desarrollo de una plataforma de nuevos productos de vida de anaquel prolongada a temperatura ambiente mediante la aplicación de tecnologías alternas y el fortalecimiento de infraestructura de las platas piloto para el desarrollo de nuevos productos, procesos y servicios	Aplicada	Dra. Aida Peña Ramos	Programa INNOVATEC de CONACYT SIGMA ALIMENTOS
103	Creación de una nueva generación de productos altamente diferenciados en la plataforma de multiformado, mediante el desarrollo de nuevas tecnologías y procesos	Aplicada	Dra. Aida Peña Ramos	Programa INNOVATEC de CONACYT SIGMA ALIMENTOS
104	Servicios para la industria cárnica y de alimentos listos para servir.	Servicios	Dra. Aida Peña Ramos	Empresas
105	Formación y propiedades de estructuras porosas nanoestructuradas de quitosano	Aplicada	Dr. Jaime Lizardi Mendoza	SECTORIAL SEP-CONACYT
106	Sistema regional de producción intensiva de tilapia para mercados de alto valor comercial e impulsar el desarrollo económico y social en el occidente de México. Subproyecto Monitoreo de bioquímica pos-mortem, calidad e inocuidad de filete y desarrollo de co-productos a partir de tilapia procesada en una planta experimental diseñada y construida bajo condiciones de certificación HACCP	Aplicada	Dra. García Sifuentes, Celia Olivia	FORDECYT-CIBNOR
107	Determinación de la secuencia nucleotídica completa del camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> (genome draft) como una herramienta de apoyo al mejoramiento genético	Aplicada	Dr. Sotelo Mundo, Rogerio Rafael	INAPESCA
108	Inmunogenómica estructural como herramienta para potenciar el mejoramiento genético y la competitividad de la camaronicultura	Aplicada	Dr. Sotelo Mundo, Rogerio Rafael	COFUPRO
109	Impacto del cambio tecnológico en el mercado de trabajo de México	básica	Dr. Luis Huesca	SECTORIAL SEP-CONACYT
110	Seguimiento a la implementación de la propuesta pedagógica y de gestión de las escuelas de tiempo completo. Caso Sonora	aplicada	Dra. Beatriz Camarena	SEC
111	Modelo de transferencia de tecnología para la producción inocua y sustentable de alimentos dirigido a familias rurales	básica	Dra. Maria del Carmen Hernández	Fideicomiso de Ciencia y Tecnología
112	Análisis y evaluación del ejercicio de los derechos locales, nacionales e internacionales de mujeres en referencia con los usos y costumbres en cuatro comunidades indígenas de la República Mexicana.	aplicada	Dra. Rosario Román Pérez	Sin recursos/Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
113	Instrumentos para la Operación de la Planeación Regional en México: Desarrollo de Estrategias Regionales Piloto	aplicada	Dr. Pablo Wong	UNAM

114	Evaluación de un modelo explicativo del clima organizacional y nivel de productividad en una institución educativa.	básica	Dr. Jesús Laborín	CIAD Recurso Propio
115	Estrategia de Desarrollo para la Región Noroeste	aplicada	Dr. Pablo Wong	SEDESOL
116	Evaluación de Consistencia y Resultados del Programa de Apoyo Alimentario	aplicada	Dr. Luis Huesca	SEDESOL
117	Caracterización del empleo y las condiciones laborales de trabajadores de la agricultura protegida en el estado de Sonora.	aplicada de diagnóstico	Dr. Carlos Borbón Morales	Fundación Produce Sonora
118	Evaluación de los componentes del Programa de Lectura en Regiones y niveles de la educación básica en el Estado de Sonora	Aplicada de diagnóstico	Dr. Angel Vera	SEC
119	Comunidad Biocultural Laúd. Fase I	Aplicada	Dra. Diana María Perfecta Luque Agraz	OEA (Organización de los Estados Americanos)
120	CULTURA ALIMENTARIA Y SOCIEDAD DEL RIESGO EN SONORA: mercado, tradiciones, patrones alimentarios y respuestas sociales.	Básica	Dr. Sergio Sandoval Godoy	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
121	PLAN MUNICIPAL DE PREVENCIÓN SOCIAL DE LA VIOLENCIA Y LA DELINCUENCIA	Aplicada	Dra. Rosario Román Pérez	Ayuntamiento de Hermosillo
122	Perfil y condiciones de trabajo de profesores que atienden escuelas primarias multigrado con rezago educativo en San Luis Potosí, Chiapas y Sonora	Aplicada	Dr. Vera Noriega José Angel	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación-CONACYT
123	APLICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA ESTATAL DE PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO, LA ATENCIÓN DE MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO, EL ACOMPAÑAMIENTO DE LAS MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO ANTE LAS INSTANCIAS DE JUSTICIA; LA INTERVENCIÓN CON AGRESORES DE MUJERES Y DE CONTENCIÓN EMOCIONAL PARA EL PERSONAL QUE ATIENDE A MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA	Aplicada	Dra. Rosario Román Pérez	CONACYT-SECTORIAL-INMUJERES
124	Estrategia de comunicación y capacitación vinculada al manejo integral de cuencas en comunidades del Rio San Miguel, Sonora	Aplicada	Dra. Beatriz Olivia Camarena Gómez	SEMARNAT-CECADESU. Subsidios para el desarrollo de proyectos de educación ambiental
125	Factores asociados a las diferencias en la productividad científica individual en el CIAD	Aplicada	León Balderrama Jorge Inés	CIAD Recurso propio

126	Recuperación de los saberes tradicionales sobre la mariposa Cuatro Espejos (Rothschildia cincta) en la comunidad indígena de El Júpare, Huatabampo, Sonora	Aplicada	MC. Noemi Bañuelos	SEMARNAT. Programa para el otorgamiento de subsidios para los pueblos indígenas. 2012
127	Modelo de predicción de la localización espacio-temporal de jornaleros y su densidad poblacional en los sistemas de producción de frutas y hortalizas del estado de Sonora	Aplicada	Dr. Martín Preciado	SEDESOL
128	Biocultural Sonoran Legacy for development and sustainability. CIAD CHAPTER	Aplicada	Dra. Diana María Perfecta Luque Agraz	The Christensen Fund
129	Veta Verde Proyecto Institucional	Básica	Dra. Diana María Perfecta Luque Agraz	CIAD Recurso propio
130	Estrategia de Intervención para el Fortalecimiento de la Industria del Bacanora	Aplicada	Dr. Salazar Solano, Vidal	Comité Nacional Sistema Producto Bacanora
131	CERTIFICACIÓN DE LA ENCUESTA ESTATAL "CUENTAME" DE SALUD MENTAL EN JÓVENES SONORENSES 2012	Servicios	Dra. Román Perez, Rosario	"Servicios de Salud de Sonora"
132	Competitividad agroindustrial y desarrollo territorial en el Pacífico mexicano	Básica	Hernández Moreno, María del Carmen	Subsecretaría de Educación Superior. Programa de Mejoramiento del Profesorado. PROMEP
133	Laboratorio de innovación para la producción inocua y sustentable de alimentos	Extensionismo	Hernández Moreno, María del Carmen	INSTITUCIONALES CONACYT
134	Programa de servicios estratégicos para aumentar la competitividad de las empresas locales de la industria de alimentos y bebidas de Hermosillo, Sonora	Aplicada	Dr. Luis Núñez Noriega	MIXTOS-CONACYT-GOB. SONORA
135	Creación de la Unidad de Transferencia e Innovación del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C	Aplicada	Dr. Luis Núñez Noriega	MIXTOS-CONACYT-GOB. SONORA

136	FOMENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL EN LA PROVINCIA DE AZUAY	Aplicada	Dr. Luis Núñez	Dirección General de Cooperación Técnica y Científica, Secretaría de Relaciones Exteriores (recurso propio)
137	Creación de una Unidad de Gestión Tecnológica del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. (UGT-CIAD) para el Desarrollo del Sector Agroalimentario de Nayarit.	Aplicada	Dr. Luis Núñez	MIXTOS-CONACYT-GOB. NAYARIT
138	Creación del Museo Regional de Historia Natural "Estero del Yugo" (7)	Extensionismo	Dr. Albert van der Heiden	INSTITUCIONES NACIONALES
139	Determinación de los Requerimientos de Algunas Vitaminas Hidrosolubles en Peces Marinos de Importancia Comercial	Básica	Dra. Cristina Chávez	CINVESTAV Mérida-CIAD Colaboración
140	Actualización de la Colección de Microorganismos de Importancia Acuática	Básica	Dr. Bruno Gomez-Gil	CONABIO
141	Inventario computarizado de la colección de parásitos de peces del noroeste de México	Básica	Dra. Emma Josefina Fajer-Avila	CONABIO
142	Detección molecular de vibrios patógenos en moluscos marinos destinados a consumo humano	Aplicada	Dr. Bruno Gomez-Gil	Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social-CICESE
143	Instalación y operación de una unidad piloto demostrativa para el cultivo del pargo <i>Lutjanus guttatus</i> y botete <i>Sphaeroides annulatus</i> en jaulas flotantes en las costas del estado de Sinaloa.	Aplicada	Dra. Crisantema Hernández	CONAPESCA
144	Caracterización de patrones de uso de plaguicidas y monitoreo ambiental en agroecosistemas costeros de Sinaloa y Sonora	aplicada	Dr. Miguel Betancourt Lozano	SECTORIAL SEMARNAT-CONACYT
145	Proyecto Planificación de Mecanismo para la Conservación legal y Restauración de las Poblaciones de Aves Acuáticas Migratorias Invernales en Marismas Nacionales, Nayarit, México. Evaluación de la contaminación.	Básica	Dr. Miguel Betancourt Lozano	PRONATURA-CIAD
146	Análisis económico y de la ecoeficiencia del cultivo de camarón ante escenarios de riesgo sanitario.	Aplicada	Dr. Francisco Javier Mtz Cordero	Institucional FORDECYT-CIBNOR

147	Bioseguridad y ecoeficiencia en el cultivo de camarón: Implantación del proceso de acreditación del laboratorio de diagnóstico de enfermedades de camarón de acuerdo a los lineamientos de la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).	Aplicada	M.C. Leobardo Montoya	Institucional FORDECYT-CIBNOR
148	Retención del Dr. Óscar Basilio del Río Zaragoza al Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A. C. Unidad Mazatlán: Estudio sobre la hematología y la respuesta inmune como indicadores del estado fisiológico de aves de importancia ecológica en sistemas costeros de Sinaloa	Aplicada	DEL RIO ZARAGOZA OSCAR BASILIO	CONACYT- INSTITUCIONALES APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSOLIDACIÓN INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN-RETENCIÓN
149	Retención de la Dra. Miroslava Vivanco Aranda al Laboratorio de Bioeconomía Acuícola del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. Unidad Mazatlán en Acuicultura y Manejo Ambiental. Análisis Prospectivo del Sistema-Producto de tilapia en el estado de Sinaloa	Aplicada	VIVANCO ARANDA MIROSLAVA	CONACYT- INSITUCIONALES APOYOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSOLIDACIÓN INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN-RETENCIÓN
150	Evaluación de riesgos de dispersión de virus por el transporte y procesamiento de productos de camarón infectado y sus impactos macro-económicos en la región noroeste de México	Aplicada	Dra. María Cristina Chavez	INSTITUCIONAL- CONACYT-FORDECYT
151	Desarrollo De La Tecnología De Engorda De Pargo En Jaulas Flotantes: Una Alternativa Productiva Para Las Costas Del Noroeste Mexicano	Aplicada	Dra. Crisantema Hernández González	INSTITUCIONAL- CONACYT-FORDECYT
152	Taxonomía de la Familia Vibrionaceae (Bacteria, Gammaproteobacteria)	Básica	Dr. Bruno Gómez Gil	SECTORIAL SEP- CONACYT
153	Red de Educadores Ambientales del Estado de Sinaloa, México	Básica	Dra. Patricia Quiroz	Division of International Conservation US Fish and Wildlife Service
154	IDENTIFICACIÓN, PREVALENCIA E INCIDENCIA DE AGENTES PATÓGENOS EN Litopenaeus vannamei CULTIVADO EN AMBIENTE DULCEACUÍCOLA EN EL ESTADO DE COLIMA MÉXICO	Aplicada	Morales Covarrubias María Soledad	Fundación Produce (Colima)

155	Integración del grupo Genómica Microbiana para la estandarización de técnicas en biología molecular y bioinformáticas	Aplicada Desarrollo Tecnológico	Dr. Bruno Gómez Gil	Proyectos Semilla
156	El Paisaje Genético, nuevo enfoque multiescala para el estudio de poblaciones de truchas nativas en situación de riesgo en la Sierra Madre Occidental	Básica	Dr. Arturo Ruíz Luna	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
157	Consolidación de la producción de juveniles de Pargo (<i>Lutjanus spp</i>) en el CIAD, Unidad Mazatlán	Aplicada	Ibarra Castro, Leonardo	CONAPESCA
158	Crecimiento muscular en vertebrados e invertebrados marinos: expresión y función de la miostatina	Básica	García Gasca, Silvia Alejandra	SECTORIAL SEP CONACYT
159	Desarrollo Sustentable de la Cadena AgroIndustrial de <i>Jatropha Curcas</i> , para el Rescate de la zona serrana marginada del Noroeste de México.	Aplicada	Puello Cruz, Ana Carmela	CONACYT INSTITUCIONAL- FORDECYT
160	Desarrollo tecnológico para la validación económica estratégica de la producción de semilla de peces marinos en la región noroeste	Aplicada	Abdo De la parra, María Isabel	INSTITUCIONAL FORDECYT-INAPESCA
161	Estrategias para el aseguramiento de la disponibilidad de agua para los humedales de ensenada de pabellones en la cuenca del río Culiacán	Aplicada	Ruiz Luna, Arturo	PRONATURA
162	Estrategias para el aseguramiento de la disponibilidad de agua para los humedales de marismas nacionales en la cuenca del río Acaponeta	Aplicada	Ruiz Luna, Arturo	PRONATURA
163	INTRODUCCIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN EL CURRÍCULO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR: CARRERA DE HOSPITALIDAD TURISTICA- CONALEP	Aplicada	Murua Figueroa, Eunice	SEMARNAT
164	Mantenimiento y mejoras de un stock de reproductores para la producción de juveniles de pargo lunarejo <i>Lutjanus guttatus</i>	Aplicada	Ibarra Castro, Leonardo	COFUPRO
165	Modelación de la distribución de truchas nativas de la Sierra Madre Occidental y su relación con la estructura del paisaje adyacente	Aplicada	Ruiz Luna, Arturo	CONABIO
166	Modelación de las relaciones entre los patrones espaciales del bosque de mangle y la distribución y abundancia de los camarones peneidos en el sistema lagunar Teacapan-Agua Brava, México.	Básica	Berlanga Robles, Cesar Alejandro	SECTORIAL SEP CONACYT
167	Potencial acuícola de tilapia y ostión, y plan de manejo de las principales unidades de manejo acuícola de camarón del estado de Sinaloa	Básica	Ruiz Luna, Arturo	INAPESCA
168	Creación de un programa institucional para el desarrollo sustentable: La veta verde del CIAD.	Aplicada	Eunice Murua Figueroa	SEMARNAT-CECADESU

169	Ampliación y mantenimiento del sistema estatal de clima automatizado sinaloa.	Aplicada	Dr. Jorge Siller C.	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SINALOA
170	Aplicación precosecha de fitoreguladores y sales minerales para incrementar sólidos solubles totales (°Brix) en mango Kent en el Sur de Sinaloa	Aplicada	Dr. Tomas Enciso Osuna	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SINALOA
171	Caracterización biológica, morfológica y genética de bacteriófagos como agentes de biocontrol de Salmonella y E. coli O157:H7 aislados del Centro de Sinaloa	Aplicada	Dra. Josefina León Félix	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SINALOA
172	Selección in vitro de microorganismos antagonistas a <i>Macrophomina phaseolina</i> y <i>Fusarium spp</i>	Aplicada	Dr. Raúl Allende Molar	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SINALOA
173	Desarrollo de formulados de bacteriófagos como agentes de biocontrol de Salmonella y E. coli O157:H7 en frutas y hortalizas frescas	Aplicada	Dra. Nohelia Castro del Campo	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SINALOA
174	Evaluación fisicoquímica, nutrimental y de capacidad antioxidante de harinas de maíz, garbanzo y frijol cultivados en Sinaloa con Potencial nutricional y nutracéutico	Aplicada	Dr. José Basilio Heredia	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SINALOA
175	100% agua limpia para México	Aplicada	Dr. Cristóbal Chaidez	Instituto Carso de la Salud, A. C.
176	Fortalecimiento de la infraestructura analítica de los laboratorios de inocuidad del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C., Coordinación Culiacán	Aplicada	Josefina León Felix	MIXTOS-CONACYT-GOB. SINALOA
177	Potencial de tres aislados de microalgas marinas nativas para la producción de biocombustibles en Sinaloa	Aplicada	Dr. Miguel Angulo Escalante	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. SINALOA
178	Funcionalidad biológica de extractos de tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>) obtenidos de maceración enzimática y extracción supercrítica.	Aplicada	Dr. José Basilio Heredia	Fideicomiso de Ciencia y Tenología
179	Desarrollo sustentable de la cadena agroindustrial de <i>Jatropha curcas</i> , para el rescate de la zona serrana marginada del noroeste de Mexico.	Aplicada	Dr. Miguel Angulo Escalante	INSTITUCIONALES FORDECYT
180	Selección in Vitro de microorganismos antagonistas a la raza 5 de <i>Fusarium oxysporum f sp ciceris</i> agente causal de marchitez en el garbanzo cultivado en Sinaloa	Aplicada	Dr. Raúl Allende Molar	Centro de Ciencias de Sinaloa
181	Retraso de maduración en mango 'Keitt' tratado en precosecha con 1-MCP, ácido giberélico y citocininas, en el sur de Sinaloa.	Aplicada	Tomás Osuna Enciso	Fundación Produce Sinaloa
182	Desverdizado poscosecha con etileno en naranja de maduración temprana producida en el centro de Sinaloa	Aplicada	Tomás Osuna Enciso	Fundación Produce Sinaloa

183	EL MANEJO INTEGRAL DEL CULTIVO DE PAPAYA EN MEXICO, UN ACERCAMIENTO INNOVADOR	Aplicada	Dra. Josefa Adriana Sañudo Barajas	SECTORIAL SAGARPA-CONACYT (CINVESTAV)
184	Regulación del metabolismo de β -1,4-D-galactanos durante la maduración de frutos de papaya 'Maradol'	Básica	Dra. Josefa Adriana Sañudo Barajas	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
185	Desarrollo de normatividad y métodos para detección y medición de organismos microbiológicos en alimentos.	Aplicada de diagnóstico	Dra. Castro del Campo Nohelia	Centro Nacional de Metrología
186	Transferencia de una base de datos validada para el Sistema Estatal del Clima Automatizado de Sinaloa (SECAS) y aplicaciones para los diversos sectores productivos, sociales y públicos del estado de Sinaloa.	Aplicada	Dr. José Benigno Valdez Torres	Fundación Produce Sinaloa 2012
187	Spray drying and microencapsulation of bioactive compounds from extruded colored corn	Aplicada	Heredia, José Basilio	UC Mexus- Conacyt 2012
188	Desarrollo de Innovaciones Biotecnológicas para la prevención y control de las enfermedades infecciosas y crónico-degenerativas de mayor prevalencia en el Estado de Sinaloa	Aplicada	Heredia, José Basilio	Investigación Ciencia y Tecnología Internacional S. A. de C. V. PROINNOVA CONACYT
189	Estrategias metabólicas de Salmonella spp. que le permiten prevalecer en ambientes acuáticos pero que afectan su capacidad infecciosa	Básica	Chaidez Quiroz, Cristóbal	SECTORIAL SEP CONACYT Ciencia Básica 2010
190	Proyecto Base de Datos "Macrofauna Golfo" (7)	Básica	Dr. Lloyd Findley	CONSERVACIÓN INTERNACIONAL
191	Biodiversidad de la ictiofauna mexicana (4).	Básica	Dr. Lloyd Findley	UCMEXUS
192	Implementación de sistemas de calidad en la industria alimentaria (5).	Aplicada	Dra. Lorena Noriega	EMPRESAS
193	Sanidad de productos marinos (5).	Aplicada	Dra. Lorena Noriega	EMPRESAS
194	Formación de especies y filogeografía en Baja California y el Mar de Cortes (4).	Básica	Dr. Lloyd Findley	UCMEXUS
195	Genética Poblacional y Biodiversidad de los Insectos del Desierto Sonorense	Básica	Dr. Edward Pfeiler	UNIVERSIDAD DE ARIZONA COLABORACIÓN

196	Tecnología de flúidos supercríticos para la elaboración de sistemas micro/nanoestructurados a base de quitosano, como sistemas entregadores de fármacos anticáncer.	Aplicada	Dr. Waldo Arguelles	SECTORIAL-SSA/IMSS/ISSSTE - CONACYT
197	Asistencia Técnica para mejorar la rastreabilidad de los productos de la pesca mexicanos	Aplicada (Asistencia Técnica)	Dra. Lorena Noriega	SENASICA
198	Condición ambiental de la Ciénega de Santa Clara a un año de la operación de la Planta Desaladora de Yuma	Aplicada	Dra. Jaqueline García Hernández	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA (INE)
199	Community-based monitring of pollutants in the Gulf of California	Aplicada	Dra. Jaqueline García Hernández	NAPECA, North American Partnership for Environmental Community Action
200	Estudio de la Vida de Anaquel en Refrigeración y Congelación de Dos Especies de Callo	Aplicada	M. C. Paredes Aguilar María de la Cruz	Comunidad y Biodiversidad (COBI)
201	Concentración de contaminantes en tejido de jaiba comercializada en campos pesqueros de Sonora y Sinaloa	Aplicada	Dra. Jaqueline García Hernández	Comunidad y Biodiversidad (COBI)
202	Desarrollo y evaluación de hidrogeles inteligentes de avanzada a partir de quitosana	Básica	Dr. Argüelles Monal Waldo Manuel	Otros
203	MONITOREO AMBIENTAL EN UN CULTIVO EXPERIMENTAL DE CURVINA GOLFINA (CYNOSCION OTHONOPTERUS) EN PUERTO LIBERTAD SONORA MEXICO	Aplicada	Dra. García Hernández, Jaqueline	Comunidad y Biodiversidad (COBI)
204	Biofortificación de selenio e inducción de la capacidad antioxidante en frijol	básica	Dr. Esteban Sánchez Chavez	SECTORIAL SEP-CONACYT
205	Fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica para la creacion del laboratorio de biotecnología de lácteos en ciad unidad delicias área de interés estratégico para el estado de Chihuahua	Aplicada	Dra. Mónica Alvarado	MIXTOS-CONACYT-GOB. CHIHUAHUA
206	Estrategía de innovación para mejorar la calidad nutricional y capacidad antioxidante en frijol a través del proceso de biofortificación con Hierro y Zinc.	Aplicada	Dr. Esteban Sánchez Chavez	MIXTOS-CONACYT-GOB. CHIHUAHUA

207	Equipamiento del laboratorio de calidad de productos hortofrutícolas	Aplicada	Dr. Esteban Sánchez Chavez	GOBIERNO DE CHIHUAHUA
208	Evaluación de la marchitez del chile provocada por el hongo <i>Phytophthora capsici</i> en portainjertos de la variedad pimiento morrón (<i>Capsicum annuum</i>) en la región centro sur del estado de Chihuahua	Aplicada	Dra. Graciela Ávila Quezada	Insumos y servicios agrícolas Delicias S. A. de C. V.
209	Estudio Computacional de Pigmentos Fotosintéticos y Zeolitas L para Fotosíntesis Artificial	Básica	Dra. Diana Barraza Jimenez	Fondo Sectorial de Investigación para la Educación
210	Evaluación de la marchitez del chile provocada por el hongo <i>Phytophthora Capsici</i> en portainjertos de la variedad pimiento morrón (<i>Capsicum annuum</i>) en la región Centro-Sur del Estado de Chihuahua (Proyecto de continuidad)	Aplicada	Dr. Esteban Sanchez Chávez	Insumos y Servicios Agrícolas Delicias SA de CV- Programa INNOVATEC DE CONACYT
211	Lineamientos de inocuidad especiales para el cultivo de chile, dentro de las buenas prácticas de manejo.	Transferencia de Tecnología	Dra. Gpe. Isela Olivas O.	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. CHIHUAHUA
212	Validación de la eficiencia de blue orchard bee (<i>Osmia Lignaria</i>) en la polinización de cultivares de manzano en la región de Cuauhtémoc, Chihuahua. Nota el título cambió a: Colecta e identificación de (<i>osmia spp</i>) y otros géneros polinizadores para el manzano. Continuación del proyecto con título: Colecta e identificación de (<i>osmia spp</i>) y otros géneros polinizadores para el manzano)	Transferencia de Tecnología	Dr. Víctor Guerrero	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. CHIHUAHUA
213	MODIFICACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE LA PECTINA DEL CHILE JALAPEÑO DURANTE LA MADURACIÓN Y PROCESAMIENTO TÉRMICO DOMESTICO Y SU EFECTO EN LA BIOACCESIBILIDAD DE LOS CAROTENOIDES	básica	Dr. José de Jesús Ornelas Paz	SECTORIAL SEP-CONACYT
214	Desarrollo de un paquete tecnológico para la optimización de la manufactura del queso Chihuahua.	Aplicada (desarrollo tecnológico)	Dr. David Sepúlveda	MIXTOS-CONACYT-GOB. CHIHUAHUA
215	Obtención de un alimento funcional a partir de almidón resistente por modificación física y química del almidón de avena cultivada en la región de cuauhtémoc, Chihuahua.	Básica	Dr. Paul Baruk Zamudio	MIXTOS-CONACYT-GOB. CHIHUAHUA
216	Estrategia para controlar <i>Erwinia amylovora</i> en manzano (<i>Malus X domestica</i> Borkh), mediante la caracterización de proteínas expresadas en un portainjerto resistente	Aplicada	Dr. Carlos H. Acosta	MIXTOS-CONACYT-GOB. CHIHUAHUA

217	Desarrollo de un paquete tecnológico para la generación de compuestos volátiles del sabor en manzana mínimamente procesada	Aplicada, innovación y desarrollo tecnológico	Dra. Gpe Isela Olivas O.	MIXTOS-CONACYT-GOB. CHIHUAHUA
218	Evaluación de Beauveria sp., y Metarhizium sp., para el control biológico de Varroa destructor en las colonias de abejas Apis mellifera	Aplicada	M.C. Alejandro Romo Chacón	FUNDACIÓN PRODUCE GOB. CHIHUAHUA
219	Mejora de la calidad biológica de la leche destinada a la manufactura de queso en la región noroeste del estado de Chihuahua	Extensionismo	Dr. David Sepúlveda	Fundación Produce Chihuahua
220	Evaluación de extractos vegetales para el control Paenibacillus larvae en colonias de abeja (Apis mellifera) mediante productos naturales	Aplicada	M.C. Alejandro Romo Chacón	Fundación Produce Chihuahua
221	Evaluación de aceites esenciales para el control de Nosemosis en las colmenas de abejas (Apis mellifera) de los apicultores del Estado de Chihuahua	Aplicada	M.C. Alejandro Romo Chacón	Fundación Produce Chihuahua
222	Edición y Publicación de un libro de divulgación científica titulado: Películas y Recubrimientos Comestibles: Propiedades y Aplicaciones en Alimentos	Extensionismo	Olivas Orozco Guadalupe Isela	FOMIX CONACYT-Chihuahua 2011

Atienden sectores vulnerables de la población