



No.	No. SIGI	TÍTULO DEL PROYECTO	SUBSECTOR
1	1003134461	POTENCIAL PRODUCTIVO Y RENTABILIDAD DE FRUTILLAS EN DOS ÉPOCAS DE COSECHA BAJO DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE AGRICULTURA PROTEGIDA	FURTALES
2	1003334670	MULTIPLICACIÓN DE SEMILLA DE MAÍCES NATIVOS MEJORADOS PARA ABASTECER DEMANDA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE MÉXICO.	MAÍZ
3	1020734706	DEMANDAS DE INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS ORGANIZADOS DEL NORTE DE TAMAULIPAS PIFSV RIEGO Y TEMPORAL 2018-2019	SORGO
4	10211333989	GENERACIÓN DE UN PAQUETE TECNOLÓGICO DE LIMÓN MEXICANO VARIEDAD LISE BAJO UN ESCENARIO DE HUANGLONGBING	FRUTALES
5	1021634081	IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ORGANISMOS ASOCIADOS A JATROPHA CURCAS L.	BIOENERGÍA
6	10283533989	INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE LIMÓN, CON INNOVACIONES TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES EN LA REGIÓN DE TIERRA CALIENTE DEL ESTADO DE MICHOACÁN.	FRUTALES
7	1034634500	VALIDACIÓN DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS DESCORTEZADORES DE PINO (PINUS SP).	SANIDAD FORESTAL Y AGRÍCOLA
8	10371234370	GENERACION Y VALIDACION DE VARIEDADES DE GARBANZO BLANCO CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES DE LA RAIZ (FUSARIUM SPP.), CON HABITO DE CRECIMIENTO DE PLANTA SEMIERECTA Y CON GRANO PARA EXPORTACION	FRIJOL Y GARBANZO
9	10374734477	FORMACIÓN DE HÍBRIDOS Y VARIEDADES MEJORADAS DE MAÍZ DE GRANO BLANCO Y AMARILLO PARA LAS ZONAS SUBTROPICAL Y DE TRANSICIÓN DE MÉXICO, Y DIVERSIFICACIÓN DE GERMOPLASMA	MAIZ
10	10413734684	EVALUACIÓN DE 4 CULTIVARES DE GARBANZO EN 3 FECHAS DE SIEMBRA EN EL VALLE DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	FRIJOL Y GARBANZO
11	10524934225	EFECTO DEL ÁCIDO GRASO LINOLEICO Y SUS FORMAS CONJUGADAS (CLA) SOBRE EL ANESTRO POSPARTO DE VACAS PRODUCTORAS DE CARNE DURANTE LA ÉPOCA DE ESTIAJE	CARNE DE RUMIANTES
12	10533234452	EXPRESIÓN DE UN POLIPÉPTIDO RECOMBINANTE DERIVADO DE LA PROTEÍNA RMS 17 DE RHIPICEPHALUS MICROPLUS CON POTENCIAL INMUNOGÉNICO	SALUD ANIMAL
13	1055834668	GENERACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE RIEGO Y MEJORA DEL USO DEL AGUA EN LAS SERIES DE SUELO DEL FUERTE-MAYO, SON.	INGENIERÍA DE RIEGO
14	10561034017	MEJORAMIENTO DE TRIGOS HARINEROS Y CRISTALINOS PARA LA REGIÓN NOROESTE DE MÉXICO	TRIGO Y AVENA
15	10561934518	IMPLEMENTACIÓN DE GENOTIPIFICACIÓN POR SECUENCIACIÓN PARA PRODUCIR CRUZAS EXPERIMENTALES DE MAÍZ BLANCO Y AMARILLO DE ALTO VALOR NUTRICIONAL EN EL SUBTRÓPICO MEXICANO.	BIOTECNOLOGÍA
16	10575834658	PROBLEMÁTICA FITOSANITARIA EN EL VALLE DE GUAYMAS-EMPALME, SONORA, CON ÉNFASIS A GEMINIVIRUS Y SU VECTOR EN HORTALIZAS	SANIDAD FORESTAL Y AGRÍCOLA
17	10584634564	BOSQUES DE GALERÍA CON AHUEHUETE (TAXODIUM MUCRONATUM TEN.): TASAS DE CRECIMIENTO Y ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD HIDROCLIMÁTICA Y ANTROPOGÉNICA CON FINES DE CONSERVACIÓN	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
18	11135434399	MANEJO BIORRACIONAL DE TRIPS EN LIMÓN MEXICANO EN MICHOACÁN	FRUTALES
19	1115434046	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA INCREMENTAR EL POTENCIAL FORRAJERO EN OTOÑO INVIERNO Y MEJORAR LA CALIDAD DE SUELOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LA COMARCA LAGUNERA	LECHE
20	11185034490	DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS PRODUCTORES RURALES DE LA RIBERA DEL LAGO DE CUITZEO, SUSTENTADA EN EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA	SOCIOECONOMÍA
21	11192034464	TECNOLOGÍA PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, VIRUS Y PÉRDIDAS EN EL SECADO DE CHILE SECO	BIOTECNOLOGÍA
22	11232334662	EVALUACIÓN DE GERMOPLASMA EXPERIMENTAL DE TRIGO HARINERO PARA RESISTENCIA AL CARBÓN PARCIAL EN CAMPO	TRIGO Y AVENA
23	1127234325	VALIDACIÓN DE FORMULACIONES DE COMPUESTOS SEMIOQUÍMICOS, PARA DETERMINAR AQUELLAS QUE SON APROPIADAS PARA EL MONITOREO Y AQUELLAS ADECUADAS PARA EL TRAMPEO MASIVO DE DENDROCTONUS FRONTALIS Y DENDROCTONUS MEXICANUS EN EL CENTRO Y NORTE DE MÉXICO.	SANIDAD FORESTAL Y AGRÍCOLA
24	1131334288	ADAPTACIÓN AL CLIMA Y LA SUSTENTABILIDAD EN SWITCHGRASS (PANICUM VIRGATUM) PARA EXPLORAR LAS INTERACCIONES DEL SUELO CON LOS MICROBIOS DE LA PLANTA A TRAVÉS DE GRADIENTES AMBIENTALES A ESCALA CONTINENTAL (R0165 SWITCHGRASS)	PASTIZALES Y CULTIVOS FORRAJEROS
25	11411334197	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TÉCNICAS PARA MODIFICAR LA PRODUCCIÓN DE FRUTOS PARTENOCÁRPICOS EN MANGO ATAULFO EN LOS ESTADOS DE NAYARIT, CHIAPAS Y GUERRERO	FRUTALES





No.	No. SIGI	TÍTULO DEL PROYECTO	SUBSECTOR
26	1142834687	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE LÍNEAS EXPERIMENTALES DE FRIJOLES CLAROS EN SINALOA Y MANTENIMIENTO DE LA VARIEDAD AZUFRADO HIGUERA.	FRIJOL Y GARBANZO
27	11491734525	"MEJORAMIENTO NUTRIMENTAL DE PHASEOLUS VULGARIS (FRIJOL) MEDIANTE BIOFORTIFICACIÓN CON SELENIO"	FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL
28	1150233989	CENTRO DE INNOVACIÓN EN INSUMOS PARA BIOENERGÉTICOS Y COPRODUCTOS	BIOENERGÍA
29	11513634465	ESTUDIO DE LA CONSANGUINIDAD Y SU EFECTO SOBRE CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y REPRODUCTIVAS EN GANADO HOLSTEIN.	LECHE
30	11523134570	BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES INVOLUCRADOS EN LA INFECCIÓN POR MYCOBACTERIUM BOVIS EN GANADO PRODUCTOR DE LECHE.	BIOTECNOLOGÍA
31	11555934491	ACTUALIZACIÓN DE DOSIS DE FERTILIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA ZONA DE ABASTO DEL INGENIO EMILIANO ZAPATA EN MORELOS	CAÑA DE AZÚCAR
32	1155934679	IMPACTO DE LAS ARCOS EN EL MANEJO DEL HLB PARA CHIAPAS, TABASCO Y PENÍNSULA DE YUCATÁN (2018)	AGROMETEOROLOGÍA Y MODELAJE
33	1162734713	CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA DE LA RICKETTSIA ANAPLASMA MARGINALE	SALUD ANIMAL
34	1193234114	EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN POSCOSECHA DE LÍNEAS AVANZADAS DE CAFETOS CATIMOR DE COFFEA ARABICA RESISTENTES A LA ROYA ANARANJADA	CULTIVOS INDUSTRIALES PERENES
35	12121334605	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, BIOQUÍMICA Y GENÉTICA DE GUANÁBANA (ANNONA MURICATA, L.)	BIOTECNOLOGÍA
36	12231534615	RED DENDROCRONOLÓGICA MEXICANA: APLICACIONES HIDROCLIMÁTICAS Y ECOLÓGICAS	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
37	12242534678	GENERACIÓN DE TECNOLOGIA DE VARIEDADES E HÍBRIDOS DE SORGO PARA TEMPORAL Y RIEGO EN SINALOA.	SORGO
38	12253734165	FERTILIZACIÓN QUÍMICO-ORGÁNICA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES CON LEGUMINOSAS EN CLIMA TEMPLADO DE MICHOACÁN	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
39	12294334019	GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO INTEGRADO DE MALEZA EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DEL SUR DE SONORA, MÉXICO.	SANIDAD FORESTAL Y AGRÍCOLA
40	12331634117	ACTUALIZACIÓN DE LOS COMPONENTES TECNOLÓGICOS VARIEDADES MEJORADAS Y LABOREO DEL SUELO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE SOYA EN LA REGIÓN DEL SOCONUSCO, CHIAPAS.	OLEAGINOSAS ANUALES
41	12353134456	USO DE TECNOLOGÍAS DE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES INMUNÓGENOS CONTRA LA ANASPLAMOSIS BOVINA	BIOTECNOLOGÍA
42	12475534657	DESARROLLO DE UN INSECTICIDA NANOTECNOLÓGICO CON ALTO VALOR AGREGADO PARA CONTRARRESTAR ALTAS PÉRDIDAS DE POSCOSECHA DE FRUTOS DE GUANÁBANA (ANNONA MURICATA L)"	FRUTALES
43	1248834357	DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL ARBOLADO Y SUELOS DE LA 3ª SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC Y ELABORACIÓN DE SU PROGRAMA DE MANEJO	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
44	1250533989	CARACTERIZACIÓN FENÓLICA Y DE ACTIVIDADES BIOLÓGICAS DE MAÍCES CON PIGMENTOS ANTOCIANO ENTRE RAZAS MEXICANAS	MAÍZ
45	1251933989	ESTABLECIMIENTO DE UNA BIOFABRICA PARA LA PROPAGACION DE GENOTIPOS SELECCIONADOS DE CACAO PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANO EN MEXICO.	CULTIVOS INDUSTRIALES PERENES
46	12583634008	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL VIRUS DE LA LENGUA AZUL EN RUMIANTES DE ALGUNAS REGIONES DE MÉXICO	SALUD ANIMAL
47	1281834685	DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE BIOLÓGICOS Y SISTEMAS DIAGNÓSTICOS DE NUEVA GENERACIÓN BASADOS EN LA BIOTECNOLOGÍA PARA CONTRIBUIR EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN PECUARIA EN MÉXICO.	BIOTECNOLOGÍA
48	1292834315	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE ÉSTERES POR LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES CON UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO	BIOTECNOLOGÍA
49	1301534425	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA DEL AGUACATE EN EL OCCIDENTE DE MÉXICO MEDIANTE EL USO DE PORTAINJERTOS CLONALES "ELITE" Y EL MANEJO RACIONAL DE LA NUTRICIÓN DE LOS HUERTOS	FRUTALES





No.	No. SIGI	TÍTULO DEL PROYECTO	SUBSECTOR
50	13111234410	DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS NUTRICIONALES EN COCOTERO (COCOS NUCIFERA L.) Y USO DE PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS COMO UNA ALTERNATIVA DE MEJORA DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y NUTRICIÓN DE LA PLANTA	PLANTACIONES Y SISTEMAS AGROFORESTALES
51	13112134440	IMPACTO DE FACTORES AMBIENTALES ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRESENCIA DE ENFERMEDADES EN ABEJAS MELÍFERAS	MIEL DE ABEJA
52	1315534403	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL OLIVO EN CABORCA, SONORA.	FRUTALES
53	13174433989	DIAGNÓSTICO DE RESISTENCIA A LOS FASCIOLICIDAS EN EL TREMATODO PARÁSITO ZOONÓTICO FASCIOLA HEPATICA	BIOTECNOLOGÍA
54	13195834631	EVALUACIÓN DE MÉTODOS PARA EL CONTROL DEL PIOJO HARINOSO DE LA VID EN ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.	FRUTALES
55	13212634416	PRODUCCIÓN DE CARNE DE BOVINO DE ALTA CALIDAD E INOCUA EN EL TRÓPICO DE MÉXICO	CARNE DE RUMIANTES
56	13213334614	CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA, BÚSQUEDA DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA A PARTIR DE PRODUCTOS DE SECRECIÓN DEL NEMATODO HAEMONCHUS PLACEI	BIOTECNOLOGÍA
57	13263834487	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA RECUPERAR LA PRODUCTIVIDAD DE PLANTACIONES DE LIMON MEXICANO EN AMBIENTES DE ALTA INCIDENCIA DE HLB EN COLIMA, MICHOACAN, OAXACA Y GUERRERO	FRUTALES
58	13302334677	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE GARBANZO BLANCO Y FORRAJERO PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO Y CALIDAD, ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR	FRIJOL Y GARBANZO
59	1331933691	ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTACIÓN FORESTAL SUSTENTABLE DE BAMBÚ NATIVO (GUADUA ACULEATA) EN UNA SUPERFICIE DE 355 HECTÁREAS EN EL SITIO EXPERIMENTAL "LAS MARGARITAS", MUNICIPIO DE HUEYTAMALCO, PUEBLA.	PRODUCTOS FORESTALES Y TECNOLOGÍA DE LA MADERA
60	13323334432	DETECCIÓN DE COXIELLA BURNETTI EN EL GANADO BOVINO CRIADO BAJO PASTOREO EXTENSIVO EN LAS REGIONES TROPICAL Y DE CLIMA TEMPLADO DE MÉXICO.	SALUD ANIMAL
61	13341734501	ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO IN VITRO DE CEPAS MEXICANAS DE ANAPLASMA MARGINALE EN CÉLULAS DE GARRAPATA.	BIOTECNOLOGÍA
62	1337134492	SELECCIÓN DE HÍBRIDOS Y VARIEDADES MEJORADAS DE MAÍZ AMARILLO PARA EL TRÓPICO DE CHIAPAS.	MAÍZ
63	13401334551	ESTRATEGIAS PARA EVITAR FLORACIÓN IRREGULAR Y MODIFICAR LA ÉPOCA DE COSECHA DEL MANGO PARA EXPORTACIÓN, MEDIANTE UN MANEJO INTEGRADO	FRUTALES
64	13462034412	USO DEL FOTOPERIODO PARA INCREMENTAR LA TASA DE CRECIMIENTO Y LA CALIDAD DE CARNE DE CAPRINO EN LA REGIÓN NORTE CENTRO DE MÉXICO	CARNE DE RUMIANTES
65	13484234302	ADAPTACIÓN AL CLIMA Y LA SUSTENTABILIDAD EN SWITCHGRASS (PANICUM VIRGATUM) PARA EXPLORAR LAS INTERACCIONES DEL SUELO CON LOS MICROBIOS DE LA PLANTA A TRAVÉS DE GRADIENTES AMBIENTALES A ESCALA CONTINENTAL (R0165 SWITCHGRASS)	PASTIZALES Y CULTIVOS FORRAJEROS
66	13484934227	CREACIÓN DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA DEL NORESTE DE MÉXICO	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
67	13512934133	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DE RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS, A LA EXPOSICIÓN CON ANAPLASMA MARGINALE Y STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS.	SALUD ANIMAL
68	13531234154	FENOLOGÍA Y PRODUCCIÓN DE 20 MATERIALES DE GRANADA EN EL SUR DE SONORA	FRUTALES
69	13533334481	ESTABLECIMIENTO DE HUERTOS SEMILLEROS ASEXUALES REGIONALES Y ENSAYOS DE PROGENIE DE PINUS PATULA PARA LA VALORACIÓN GENÉTICA DE LOS PROGENITORES	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
70	1373533989	DESARROLLO DE PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA LA BABESIOSIS BOVINA	BIOTECNOLOGÍA
71	1394034612	MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO Y GENERACIÓN DE TABLAS DE VOLUMEN Y BIOMASA PARA LAS PRINCIPALES ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LOS ECOSISTEMAS ÁRIDOS Y SEMIÁRIDOS DE MÉXICO	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
72	14123334388	SELECCIÓN DE GENOTIPOS DE PAPAYA SOBRESALIENTES Y ADAPTADOS PARA EL DESARROLLO DE SEMILLA Y VITROPLANTA	BIOTECNOLOGÍA





No.	No. SIGI	TÍTULO DEL PROYECTO	SUBSECTOR
73	14163134664	MONITOREO DE LA HUMEDAD DEL SUELO Y DEL CLIMA UTILIZANDO SENSORES AUTOMATIZADOS EN EL CULTIVO DE NOGAL Y DE TRIGO, EN EL VALLE DEL YAQUI, SONORA	AGROMETEOROLOGÍA Y MODELAJE
74	14205634708	CUANTIFICACIÓN Y MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DE GRANOS BÁSICOS MEDIANTE EL USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES ORGANICOS E INORGANICOS	FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL
75	14244834419	IDENTIFICACIÓN DE BOVINOS SIMMENTAL Y SIMBRAH TOLERANTES AL ESTRÉS CALÓRICO EN EL OCCIDENTE DE MÉXICO.	CARNE DE RUMIANTES
76	14263734680	SELECCIÓN GENÓMICA DE LINEAS Y CRUZAS EXPERIMENTALES HAPLOIDE DUPLICADOS DE MAÍZ CON POTENCIAL DE RENDIMIENTO PARA EL ESTADO DE SINALOA. CICLO 2018-2019.	BIOTECNOLOGÍA
77	14274134597	VALIDACION DE MODELOS AGROFORESTALES EN EL ESTADO DE YUCATAN	PLANTACIONES Y SISTEMAS AGROFORESTALES
78	14292234322	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE AGAVE DEL GRUPO CORONA DE TONAYA JALISCO	CULTIVOS INDUSTRIALES PERENES
79	14294534013	EVALUACIÓN DE BIOMARCADORES INMUNES ASOCIADOS A LA EFICACIA VACUNAL CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA, Y SU EFECTO COMPARATIVO CON LA MEJORA DEL ESTADO SANITARIO DE LOS HATOS	SALUD ANIMAL
80	14325934527	RESCATE, CARACTERIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MAÍCES NATIVOS DE CHIHUAHUA	MAÍZ
81	14341134627	IMPULSO A LA CADENA DE VALOR DEL COCOTERO PARA INCREMENTAR SU COMPETITIVIDAD Y CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO EN LA REGIÓN PACÍFICO SUR Y OTROS ESTADOS PRODUCTORES	PLANTACIONES Y SISTEMAS AGROFORESTALES
82	1434734709	GENERACIÓN DE VARIEDADES DE TRIGOS SUAVES GALLETEROS EN MÉXICO (2018)	TRIGO Y AVENA
83	1442434480	BÚSQUEDA, AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA "GALLINA CIEGA" EN CULTIVOS DE MAÍZ Y HORTALIZAS EN EL MUNICIPIO DE TARÍMBARO, MICHOACÁN.	BIOTECNOLOGÍA
84	14443434427	SELECCIÓN Y LIBERACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE TRIGO CRISTALINO CON CALIDAD INDUSTRIAL EN GRANO.	TRIGO Y AVENA
85	1447234695	LÍNEA BASE DEL CARBONO ORGÁNICO EN EL SUELO EN LOS BOSQUES DEL ESTADO DE DURANGO	FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL
86	1450034669	PROCESOS DE MITIGACION DEL IMPACTO POR CAMBIO CLIMÁTICO EN LA AGRICULTURA DEL SUR DE SONORA	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
87	1453234328	ESTADO DEL ARTE SOBRE TAXONOMÍA, FENOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN DE MOSCAS SIERRA DE CONÍFERAS, ASÍ COMO LA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE VIRUS DE POLIEDROSIS NUCLEAR CON POTENCIAL PARA EL CONTROL BIOLÓGICO ESPECÍFICO	SANIDAD FORESTAL Y AGRÍCOLA
88	1456934666	INNOVACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA FRIJOL EN EL ESTADO DE SONORA	FRIJOL Y GARBANZO
89	14573934545	RESPUESTA DE LA REGENERACIÓN NATURAL AL INCREMENTO DE INCENDIOS FORESTALES EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMATICO	INCENDIOS FORESTALES
90	15115734672	HUERTO FRUTÍCOLA DEMOSTRATIVO DE VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL SUR DE SONORA	FRUTALES
91	1511934688	GROWING PIGS EXPOSED TO ACUTE STRESS DIETS: VITAMIN E EXPENDITURE	CARNE DE CERDO
92	15144934483	DISTRIBUCIÓN CONOCIDA Y POTENCIAL DE ESPECIES DE PINO EN CATEGORÍAS DE RIESGO DE ACUERDO A LA NOM-059-SEMARNAT-2010.	AGROMETEOROLOGÍA Y MODELAJE
93	1514833989	CLÚSTER BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS PARA LA GENERACIÓN TÉRMICA Y ELÉCTRICA (BCS-CEMIE BIO)	BIOENERGÍA
94	1514834247	VALIDACIÓN DE LA TÉCNICA DE UNIDADES CALOR PARA DETERMINAR EL MOMENTO ÓPTIMO DE COSECHA EN LAS PRINCIPALES VARIEDADES DE MANGO PARA EXPORTACIÓN.	INOCUIDAD DE ALIMENTOS
95	1517134360	DIAGNÓSTICO, GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO FITOSANITARIO SUSTENTABLE DEL CULTIVO DE YACA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS) EN MÉXICO.	INOCUIDAD DE ALIMENTOS
96	15182934458	DESARROLLO DE UNA COSECHADORA PARA FRIJOL CON AJUSTE A SIEMBRA TRADICIONAL Y EN CAMAS	MECANIZACIÓN





No.	No. SIGI	TÍTULO DEL PROYECTO	SUBSECTOR
97	15254834665	GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, PARA LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA DE GIRASOL, CÁRTAMO, SOYA Y TRIGO EN EL SUR DE SONORA.	FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL
98	15292034035	ESTUDIO DEL ÁCIDO GLICIRRICÍNICO INCORPORADO EN UN COMPLEJO INMUNOESTIMULANTE COMO ADYUVANTE POTENCIAL PARA PROTEÍNAS RECOMBINANTES.	BIOTECNOLOGÍA
99	15293234395	FORMACIÓN DE VARIEDADES DE CÁRTAMO, SOYA Y AJONJOLÍ CON ALTA CALIDAD INDUSTRIAL, TOLERANTES A ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO PARA EL NORTE DE MÉXICO	OLEAGINOSAS ANUALES
100	15361834327	DESARROLLO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA EL MANEJO INTEGRAL SUSTENTABLE DEL CULTIVO DE CACAO (THEOBROMA CACAO L.) EN MÉXICO	CULTIVOS INDUSTRIALES PERENES
101	15484434386	COMPOSICIÓN BOTÁNICA Y VALOR NUTRITIVO DE LA DIETA DE BOVINOS CRIOLLOS PASTANDO EN UN MATORRAL ARBOCRASICAULESCENTE Y SU RELACIÓN CON LA COMPOSICIÓN Y CALIDAD DE LA LECHE	CARNE DE RUMIANTES
102	157634396	DETERMINACIÓN DE FECHAS DE SIEMBRA EN MAÍZ CON MENOR RIESGO DE DAÑOS POR HELADAS EN EL SUR DE SONORA	MAÍZ
103	1581734139	EFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO DE LA ALIMENTACIÓN CON DIFERENTES NIVELES DE ENERGÍA, SOBRE EL DESARROLLO SEXUAL Y LA FUNCIÓN DEL EJE HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS-TESTÍCULOS EN OVINOS	CARNE DE RUMIANTES
104	16123234219	FORMACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DE CÁRTAMO, EN EL VALLE DE MEXICALI, B.C.	OLEAGINOSAS ANUALES
105	16221234639	MECANISMOS DE PERSISTENCIA DEL RUBULAVIRUS PORCINO EN CERDOS: INFLUENCIA DEL HOSPEDERO Y DEL AGENTE ETIOLÓGICO	BIOTECNOLOGÍA
106	16385434622	CONTRIBUCIÓN DEL INIFAP EN LA CERTIFICACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TÉCNICOS FORESTALES 2018	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
107	16423234698	CUANTIFICACIÓN Y MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN SISTEMAS AGRÍCOLAS DE GRANOS BÁSICOS MEDIANTE EL USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL
108	1645034390	VIABILIDAD Y FACTIBILIDAD EN LA PROPAGACIÓN, CONSERVACIÓN, ESTABLECIMIENTO Y MANEJO SOSTENIBLE DE CINCO ESPECIES NATIVAS DE BAMBÚ LEÑOSO EN LA REGIÓN PACÍFICO- CENTRO DE MÉXICO.	BIOTECNOLOGÍA
109	165134078	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, FENOLÓGICA Y BIOQUÍMICA DEL COYOL ACROCOMIA ACULEATA (JACQ), PARA DETERMINAR SU POTENCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL EN MÉXICO.	BIOENERGÍA
110	1684434667	ACCIONES DE INVESTIGACION Y TRASFERENCIA PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE NUEZ PECANERA EN EL SUR DE SONORA	FRUTALES
111	17275634321	DEVELOPMENT OF STRATEGIES TO CONTROL TICK-BORNE BABESIAL PATHOGENS OF LIVESTOCK	SALUD ANIMAL
112	19312034682	GENERACION Y VALIDACION DE VARIEDADES DE GARBANZO BLANCO, DE HABITO ERECTO, RESISTENTES A RABIA Y CON ADAPTACION A LAS ZONAS PRODUCTORAS DEL ESTADO DE SINALOA	FRIJOL Y GARBANZO
113	19384134655	EFICACIA DE UN EXTRACTO DE SUSTANCIAS HÚMICAS COMO PROMOTOR DEL CRECIMIENTO, REDUCIR LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y AUMENTAR LA PRODUCCIÓN RENTABLE DE CARNE DE AVE Y CERDO	CARNE DE CERDO
114	19592933906	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TÉCNICAS QUE PERMITAN EL ADELANTO Y RETRASO DE FLORACIÓN Y COSECHA DEL MANGO EN SINALOA	FRUTALES
115	2053233989	INTEGRACIÓN DE CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS AL ÍNDICE DE COMPORTAMIENTO DE GANADO HOLSTEIN DE MÉXICO.	BIOTECNOLOGÍA
116	20545434558	ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE METANO Y SU RELACIÓN CON LA POBLACIÓN DE MICROORGANISMOS METANOGÉNICOS EN EL RUMEN, LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LECHE Y LA EFICIENCIA DE PRODUCCIÓN DE VACAS HOLSTEIN MANEJADAS BAJO UN SISTEMA DE ORDEÑO ROBOTIZADO.	LECHE
117	7152733989	ESTABLECIMIENTO DE CUATRO HUERTOS SEMILLEROS ASEXUALES REGIONALES CON EL ESTABLECIMIENTO Y EVALUACIÓN TEMPRANA DE 12 ENSAYOS DE PROGENIES (TRES ENSAYOS POR CADA HUERTO) DE CEDRELA ODORATA L.	PLANTACIONES Y SISTEMAS AGROFORESTALES
118	8215734475	DESARROLLO DE UN PRODUCTO NUTRACÉUTICO A PARTIR DE FRUTOS SECOS DE CAESALPINIA CORIARIA ADICIONADOS A UNA DIETA BASAL EN CABRITOS BOER INFECTADOS CON NEMATODOS GASTROINTESTINALES	SALUD ANIMAL
119	8331534494	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIGUERILLA (RICINUS COMMUNIS L.) EN EL CENTRO DE CHIAPAS.	BIOENERGÍA





### LISTA DE PROYECTOS OPERADOS A MARZO 2019

No.	No. SIGI	TÍTULO DEL PROYECTO	SUBSECTOR
120	8454534578	DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN DE SISTEMA AGROFORESTAL MAÍZ-INGA COMO ALTERNATIVA DE RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN LA FRAILESCA, CHIAPAS.	MAĺZ
121	8541034502	EVALUACIÓN DE PIGMENTOS Y ESTRATEGIAS DE MEJORAMIENTO PARA FORMAR HÍBRIDOS DE MAÍZ CON GRANO Y OLOTE PIGMENTADO.	MAÍZ
122	8544434127	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ DE RIEGO EN CHIAPAS	MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS
123	8595233643	MEJORAMIENTO GENÉTICO PARA LA OBTENCIÓN DE VARIEDADES DE TRIGO DE GLUTEN FUERTE Y DEBIL CON ALTA CALIDAD INDUSTRIAL, PARA LA REGIÓN DEL BAJIO MÉXICO	TRIGO Y AVENA
124	912571483	REFORESTACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN PARA EVITAR EROSIÓN DE SUELOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL TRIUNFO: AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CUENCAS	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES
125	9342634372	DESARROLLO DE UN PRODUCTO NUTRACÉUTICO PARA EL CONTROL SUSTENTABLE DE NEMATODOS GASTROINTESTINALES DE OVINOS EN PASTOREO MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL SUSTRATO DEGRADADO DE HONGOS COMESTIBLES	SALUD ANIMAL
126	941634436	ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE LA GERMINACIÓN EN CEDRELA ODORATA L. PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES PARA LA CONSERVACIÓN DE SEMILLAS.	BIOTECNOLOGÍA
127	943833989	IDENTIFICACIÓN DE MIMOTOPOS DE IGG BOVINAS PROTECTORAS CONTRA ANAPLASMA MARGINALE Y SU CARACTERIZACIÓN CON BASE EN EL ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE LA RICKETTSIA	BIOTECNOLOGÍA
128	944234000	DESARROLLO DE VARIEDADES DE CHILE JALAPEÑO CON ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO Y CALIDAD PARA INCREMENTAR LA COMPETITIVIDAD DEL CULTIVO EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.	HORTALIZAS
129	9455834137	IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES PARA SU USO EN PROGRAMAS DE SELECCIÓN PARA EL DESARROLLO DE LÍNEAS DE ABEJAS DE ALTO COMPORTAMIENTO DE ACICALAMIENTO	MIEL DE ABEJA
130	9514934460	BIODIVERSIDAD DE LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA: BURSERA LINANOE REPRODUCCIÓN Y PLANTACIONES COMERCIALES.	MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE Y SERVICIOS AMBIENTALES

Dirección de Vinculación con Unidades Operativas I N I F A P Progreso No. 5 Col. Barrio de Sta. Catarina Delegación Coyoacán C.P. 04010 México, D. F. Tel. 38- 71- 87- 00 EXT.58753