



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CIIDIR DURANGO



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES, ESPECIALES, MULTIDISCIPLINARIO. ENE - DIC 2020  
FICHAS DE PRODUCTIVIDAD 2020

	Nombre del Investigador	Núm. Proyecto SIP	Tipo	Proyecto
1	ALEJANDRE ITURBIDE, GABRIEL	20201733	MULTIDISCIPLINARIO	EXPLORACIÓN, COLECTA Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, FENOLÓGICA Y FÍSICOQUÍMICA DE FORMAS SILVESTRES DEL FRIJOL COMÚN
2	ALMARAZ ABARCA, NORMA	20201102	MULTIDISCIPLINARIO	CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y FUNCIONALES DURANTE LA LATENCIA, IMBIBICIÓN, Y GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE VARIEDADES CULTIVADAS Y FORMAS SILVESTRES DEL FRIJOL COMÚN
3	ALVAREZ ZAGOYA, REBECA	20200851	INDIVIDUAL	INFESTACIONES POR RHYACONIA SP. (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) EN PLANTACIONES JÓVENES DE Pinus greggii Engelm. Y SU RELACIÓN CON EL MANEJO, EN NUEVO IDEAL, DURANGO, MÉXICO
4	ÁVILA REYES, JOSÉ ANTONIO	20201367	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE HOJAS DE ESPECIES DE AGAVE UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA DEL MEZCAL EN EL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO.
5	CHAIRES HERNÁNDEZ, ISAÍAS	20200641	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES SOBRE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL COMPLEJO DE HORMIGAS EN DURANGO
6	CORREA RAMÍREZ, MIGUEL	20201510	INDIVIDUAL	DELIMITACIÓN DE ESPECIES DE ESCARABAJOS QUE INCIDEN EN PLANTAS DEL GÉNERO AGAVE EN LOS MUNICIPIOS DE DURANGO, NUEVO IDEAL Y NOMBRE DE DIOS DEL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO.
7	DELGADO ALVARADO, ELI AMANDA	20201525	INDIVIDUAL	USO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA EN ESPECIES DE LA FAMILIA PINACEAE CON PRESENCIA EN EL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO.
8	ESCOBAR FLORES, JONATHAN GABRIEL	20200049	MULTIDISCIPLINARIO	DISTRIBUCIÓN E IDONEIDAD DE HÁBITAT DE LOS MAGUEYES APROVECHADOS EN LA INDUSTRIA MEZCALERA DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO
9	ESTEBAN MENDEZ, MARICELA	20201763	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS AUTÓCTONAS DE LECHE CRUDA COMO POTENCIAL BIOCONSERVADOR DE QUESO
10	GALAVIZ HERNÁNDEZ, CARLOS	20201479	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN PLACENTARIA DE VARIACIONES NUCLEOTÍDICAS SIMPLES EN LOS GENES VEGFA Y VEGFR1 Y SU POSIBLE ASOCIACIÓN CON PRECLAMPSIA
12	GARZÓN ZÚÑIGA, MARCO ANTONIO	20202000	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE DESECHOS LÍQUIDOS DE LA AGROINDUSTRIA
13	GONZALEZ ELIZONDO, MARTHA	20200680	INDIVIDUAL	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y ECOLÓGICA DE ESPECIES SELECTAS DE CACTACEAE DEL NORTE DE MÉXICO
14	GONZALEZ ELIZONDO, MARIA DEL SOCORRO	20201307	MULTIDISCIPLINARIO	TAXONOMÍA Y ECOLOGÍA DE MAGUEYES CENIZOS (AGAVE GRUPO DITEPALAE) USADOS EN LA INDUSTRIA MEZCALERA DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO
15	GONZALEZ GUERCA, MARTHA CELINA	20201563	INDIVIDUAL	ACCIÓN REPELENTE DEL ORÉGANO (LIPPIA GRAVEOLENS HBK.) SOBRE PERIPLANETA AMERICANA (BLATTODEA: BLATTIDAE) DE DURANGO, MÉXICO IN VITRO
16	GONZÁLES MALDONADO, MARIA BERNARDA	20200426	INDIVIDUAL	Especies de Trichogramma Westwood (Hymenoptera: Trichogrammatidae) presentes en Durango, México
17	GONZÁLES VALDÉZ, LAURA SILVIA	20201300	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE ESPECIES INORGÁNICAS PRESENTES DE ARSÉNICO EN CUERPOS DE AGUA Y SUS PREFERENCIAS DE REMOCIÓN EN PROCESOS DE ADSORCIÓN, CON NANOMATERIALES.
18	HERNÁNDEZ SALINAS, URIEL	20200994	INDIVIDUAL	ANFIBIOS Y REPTILES DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL: UN ANÁLISIS PRELIMINAR
20	HERNANDEZ VARGAS, VICENTE	20201460	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL TIEMPO DE ALMACENAMIENTO EN SEMILLAS DE Agave durangensis
21	LARES ASEF, ISMAEL	20200634	INDIVIDUAL	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS ABC1 RS3743527 NCF4 RS1883112 Y CBR3 RS1056892 CON LOS EFECTOS CARDIOTÓXICOS DE ANTRACILINAS EN NIÑOS CON LEUCEMIA LINFoblástica AGUDA.
22	LIRA, YOLANDA	20200092	INDIVIDUAL	PROPUESTA DE GESTIÓN COMUNITARIA PARA APUNTALAR EL MANEJO TURÍSTICO SUSTENTABLE DE LA BARRANCA DE SAN QUINTÍN EN NOMBRE DE DIOS, DURANGO
23	LOERA CASTAÑEDA, VERONICA	20201386	INDIVIDUAL	CITOTOXICIDAD Y GENOTOXICIDAD DEL EXTRACTO ACUOSOS DE TE VERDE MATCHA Y SENCHA SOBRE LAS LINEAS CELULARES NORMALES ADIPOSAS Y DE CÁNCER
24	LÓPEZ ENRIQUEZ, IRMA LORENA	20200993	INDIVIDUAL	RIQUEZA Y PATRONES DE DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA FAMILIA CRASSULACEAE EN EL ESTADO DE DURANGO, MÉXICO
25	LÓPEZ GONZÁLES, CELIA	20200059	INDIVIDUAL	RELACIÓN ENTRE LA MORFOLOGÍA AURICULAR DE LOS MURCIÉLAGOS Y LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE SUS LLAMADOS DE ECOLocalIZACIÓN
27	NARANJO JIMENEZ, NESTOR	20201836	MULTIDISCIPLINARIO	CAMBIOS FUNCIONALES DEBIDOS A LA FERMENTACIÓN FÚNGICA DIRIGIDA DE SEMILLAS Y GERMINADOS DE VARIEDADES CULTIVADAS Y FORMAS SILVESTRES DE FRIJOL COMÚN
28	PÉREZ LÓPEZ, MARÍA ELENA	20200727	INDIVIDUAL	BASES PARA EL REGLAMENTO DE OPERACIÓN DE LA RESERVA DE AGUA DE LA CUENCA SAN PEDRO MEZQUITAL
29	PÉREZ VERDÍN, GUSTAVO	20200040	INDIVIDUAL	DINÁMICA DE LA COBERTURA FORESTAL EN ÁREAS PARTICIPANTES DENTRO DEL PROGRAMA PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES
30	PROAL NÁJERA, JOSÉ BERNARDO	20200670	INDIVIDUAL	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES DE ORIGEN FARMACÉUTICO POR PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA: AMOXICILINA Y METOPROLOL EN SOLUCIÓN ACUOSA
31	ROSALES CASTRO, MARTHA	20202235	INDIVIDUAL	ORIENTACIÓN Y SEGUIMIENTO EN LA CALIDAD DE MEZCAL QUE SE PRODUCE EN VINATAS ARTESANALES ESTABLECIDAS EN NOMBRE DE DIOS DURANGO
32	RUACHO GONZÁLES, LIZETH	20202118	INDIVIDUAL	COMPOSICIÓN DEL SOTOBOSQUE EN ENSAYOS DE ACLAREO FORESTAL EN DURANGO, MÉXICO
33	SANCHEZ ORTIZ, EDUARDO	20201098	MULTIDISCIPLINARIO EXTERNO	ESTRATEGIA PARA LA ASIMILACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN BASE A LA FACTIBILIDAD SOCIOECONÓMICA DE LAS EMPRESAS Y COMUNIDADES FORESTALES DE DURANGO
35	SOSA MACÍAS, MARTHA GPE.	20201482	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL LEVETIRACETAM SOBRE LA EXPRESIÓN GLOBAL PLACENTARIA DE GENES TRANSPORTADORES EN UN MODELO MURINO
37	TORRES RICARIO, RENÉ	20201835	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA Y EPIGENÉTICA DE AGAVES MEZCALEROS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO
38	URIBE SOTO, JOSÉ NATIVIDAD	20200691	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN COMPARATIVA DE DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TOMATE Lycopersicon esculentum Mill. EN INVERNADERO CON ÉNFASIS EN INNOVACIONES DE MANEJO TECNOLÓGICO PARA REDUCIR EL USO DE INSUMOS Y MEJORAS EN EL MANEJO DEL SUELO.
39	VIGUERAS CORTÉS, JUAN MANUEL	20200672	INDIVIDUAL	MATERIALES INNOVADORES EN UN SISTEMA DE BIOFILTRACIÓN PARA TRATAR AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES
40	VILLANUEVA FIERRO, IGNACIO	20201891	INDIVIDUAL	METABOLOMICA DE POLIFENOLES EN EXTRACTO ACUOSO DE TE VERDE, NEGRO, MANZANILLA, HIERBABUENA Y ANIS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN