





No.	Nombre del proyecto	Fondos CONACYT (seleccionar fondo)	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Vinculado a empresa (indicar nombre de la empresa)	Tipo de proyecto (investigación, desarrollo tecnológico o servicio)	Fecha (mes/año) de inicio según convenio	Fecha de término (mes/año) según convenio	Porcentaje de avance	Monto autorizado	Monto ejercido a la Frecha ENE-JUN 2020 m	Fecha de la Primera ninistración recibida	Responsable	Comentarios/Si es proyecto concluido, describir logros principales
1	UNA VISIÓN PANCROMÁTICA DE ESTRELLAS TIPO SOLAR II. EXTENSIÓN A CLASES ESPECTRALES F Y K	CONACYT-CB-2015-256961- FONDO SECTORIAL	N/A	SEP	INVESTIGACIÓN	30/06/2016	13/12/2020	55%	955,400.00	\$105,719.01	13/12/2016	DR. MIGUEL CHÁVEZ DAGOSTINO	
2	ESTUDIO DE VIENTOS EN NÚCLEOS GALÁCTICOS ACTIVOS	CONACYT-CB-2016-286316- FONDO SECTORIAL	NA NA	SEP	INVESTIGACIÓN	22/08/2018	22/08/2021	40%	1,074,000.00	\$159,744.46	11/10/2018	DRA. ANNA LIA LONGNOTTI	
3	ESTUDIO DE LA MAQUINARIA CENTRAL EN GALAXIAS ACTIVAS II	PROYECTO CIENCIA BÁSICA CONACYT CB-2016-280789	N/A	CONACYT	INVESTIGACION	01/05/2018	01/05/2021	50%	825,000.00	\$36,048.34	28/08/2018	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	
4	CONDICIONES FÍSICAS DE STARBURSTS MAXIMALES EN GALAXIAS EN FORMACIÓN Y QÚASARES	PROYECTO CIENCIA BÁSICA CONACYT CB-2016-281948	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	07/08/2018	07/08/2021	25%	1,457,000.00	\$35,330.43	07/08/2018	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	
5	CENSOS PANORÁMICOS PROFUNDOS DEL CIELO A 1.1/1.4/2.1 MM CON LA NUEVA CÁMARA POLARIMÉTRICA TOLTEC OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CONSORCIO GRAN TELESCOPIO	LA CIENCIA Py. 1848	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	19/10/2017	18/01/2021	81%	3,150,000.00	\$142,303.01	19/10/2017	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	
6	MILIMÉTRICO PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN ASTRONOMÍA Y TECNOLOGÍA MILIMÉTRICAS	FORDECYT-297324	N/A	CONACYT	INVESTIGACION	19/10/2018	19/11/2021	29%	150,000,000.00	\$150,000,000.00		DR. DAVID HANDEL HUGHES	
7	MUSCAT-A NEW TECHNOLOGY LARGE-FORMAT CAMERA FOR THE LARGE MILLIMETER TELESCOPE	MUSCAT	N/A	N/A	DESARROLLO	28/10/2016	27/10/2020	88%	13,167,167.62	\$499,049.96	18/01/2017	DR. DAVID HANDEL HUGHES	
8	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INADE PARA HACER RECUBRIMIENTOS ANTIREFLEJANTES PARA APLICACIONES ASTRONÓMICAS	CONACYT-295026	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	05/06/2018	05/06/2019		1,900,000.00			DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	
9	FORTALECIMIENTO DE LOS EQUIPOS CRIOGÉNICOS Y DE ALTO VACÍO PARA LA INTEGRACIÓN DE UNA CÁMARA DE TERMO-VACÍO PARA LA CARACTERIZACIÓN Y PRUEBAS DE NANO-SATÉUTES	CONACYT-295254	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	05/06/2018	05/06/2019		1,900,000.00			DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	
10	MULTI-ESPECTRÓGRAFO EN GTC DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ASTRONOMÍA	FONDOS MIXTOS EN ADMINISTRACIÓN	N/A	U. MADRID	INVESTIGACIÓN	09/10/2014	INDEFINIDO	99%	12,096,386.13	\$69,436.70	10/12/2014	DRA. ESPERANZA CARRASCO LICEA	
11	ESTUDIO DE RAYOS CÓSMICOS CON EL OBSERVATORIO HAWC	CONACYT-CB-2014-239762- FONDO SECTORIAL	N/A	U. DE MARYLAND	INVESTIGACION	15/05/2015	INDEFINIDO	82%	2,932,955.88	\$36,973.97	26/08/2016	DR. IBRAHIM TORRES AGUILAR	
12	LABORATORIO NACIONAL DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO: INVESTIGACIÓN AVANZADA DE ASTROFÍSICA Y TECNOLOGÍAS MILIMÉTRICAS	CONACYT-294722 LAB. NAL.	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/05/2018	01/12/2019 *Termina oficialmente en dos años, apartir de la fecha arriba mencionada 01/12/2021		N/A	N/A	N/A	DR. DAVID HUGHES	Terminado
13	RED HAWC DE INVESTIGACIÓN EN ASTROFÍSICA, ASTROPARTÍCULAS Y LA HELIÓSFERA	CONACYT-295322	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/05/2018	31/12/2020		N/A	N/A	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO	
14	LABORATORIO NACIONAL HAWC DE RAYOS GAMMA	LN-294388	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	08/05/2018	31/12/2020		50,000.00			DR. IBRAHIM D. TORRES AGUILAR	
15	ADVANCED TECHNOLOGIES FOR RADIO TELESCOPES IN MEXICO AND THE UK	N/A	IRya UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	INTERINSTITUCIONAL
16	RADIOLAB: REINSTALACIÓN EN INAGE DE LA ANTENA DE SMTS DE DIÁMETRO DE "MILLIMETER WAVE OBSERVATORY"	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS	INTERINSTITUCIONAL
17	RADIOTELESCOPIO DE 5M RTS	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. DAVID	INTERINSTITUCIONAL
18	GTC-GTM	N/A	INAOE-IAC	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2018	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	HUGHES DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. BRAHIM	INTERINSTITUCIONAL
19	HAWC	N/A	INAGE-UNAN-BUAP OBSERVATORIO DE RAYOS GAMMA A INSTALARSE EN EL	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	TORRES	INTERINSTITUCIONAL
	SOUTHERN WIDE-FIELD GAMMA-RAY OBSERVATORY (SWGO)		HEMISFERIO SUR, DERIVADO DE LA COLABORACIÓN HAWC INAOE, IA-UNAM POR PARTE DE MÉXICO; U. DE ARIZONA Y	N/A	INVESTIGACIÓN		PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ALBERTO CARRAMIÑANA DR. ALBERTO CARRAMIÑANA, DR. LINO	INTERINSTITUCIONAL
21	TELESCOPIO SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA ÓPTICA Y ALTAS	N/A N/A	EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO SMITHSONIAN DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD INACE	N/A N/A	INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO PERIODO INDEFINIDO	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	RODRÍGUEZ, DR. JOSÉ S. GUICHARD R., DR. FABÍAN ROSALES DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINSTITUCIONAL
23	ENERGÍAS LAGO SIERRA NEGRA	N/A	INAOE-BUAP	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA	INTERINSTITUCIONAL
24	MEGARA	N/A	UCM (ESPAÑA), INAGE, IAA Y UPM (ESPAÑA).	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. BERTHA ESPERANZA CARRASCO LICEA, DR. GUICHAR ROMERO, DRA. ELENA TERLEVICH, DRA. OLGA VEGA CASANOVA	INTERINSTITUCIONAL
25	PLATO 2.0WP122300 STELLAR PARAMETERS	N/A	EUROPEAN SPACE AGENCY	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINSTITUCIONAL
26	REAGONS (RESOLVED ALMA AND SMA DISSERVATIONS OF NEARBY STARS)	N/A	INSTITUTE OF ASTROMAN, UNIVERSITY OF CAMERICAE, ERRIO UNDO, HARMOS DAMINISOMAN CENTER FOR ASTROPHYSICS, CAMERIDER MA, ELUIV, HATTOMAL SERANCI COUNCIL OF CAMADA REZERRA STROMANY ALMA GESTANCHON, CONTROL OF CAMERIA CONTROL ALMA GESTANTON, SANTIAGO, CHEL EU ASTROMANY ALMA GESTANTON, SANTIAGO, CHEL EU ASTROMANY CENTROL CONTROL SERVINION, ENDINERIOR, ERRIO UNDO, ASTROMANY, EURA, ALMANOS, CHOLO OF UNDO, ESTANTONAMO, CHEL STROMANO GESTANTON, UNIVERSITY OF ABERDAR, TUCKOSA, ELUIV, COMPUTATONAL HOROLEGISMO, AND SCIENCE RESANCON, UNIVERSITY OF ABERDAR, TUCKOSA, ELUIV, COMPUTATONAL HOROLEGISMO, AND SCIENCE RESANCON, UNIVERSITY OF ABERDAR, TUCKOSA, ELUIV, COMPUTATONAL HOROLEGISMO, AND SCIENCE RESANCON, ASTROMON, UNIVERSITY OF VICTORIA, VICTORIA, ASTROMON, UNIVERSITY OF VICTORIA, VICTORIA, CORRIDOLE, PRANCIA, STRA INSTITUTE, UNIVERSITY OF CRITICALE, PRANCIA, STRA INSTITUTE, UNIVERSITY OF SATANDISCA, OFFICE A LESCRIBONCA, PLERA, MEDICO, SCHOOL OF PRISICS, UNIVERSITY OF EXETER, REINO UNIDO	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERRISTITUCIONAL
27	SHARDDS	N/A	INAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ DRA. ESPERANZA CARRASCO, DRA. ELENA	INTERINSTITUCIONAL
28	WEAVE	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	TERLEVICH, DR. CARLOS DEL BURGO DÍAZ	INTERINSTITUCIONAL
29	CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE CUBE-SATS EN AMBIENTES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA CONTROLADOS SIMILARES A LOS DEL ESPACIO	N/A	- INAOE - UNIV. POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2018	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	INTERINSTITUCIONAL
30	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN PARA ASTRONOMÍA MILIMÉTRICA Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS EN EL INAOE	N/A	INAGE-UMASS	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	INTERINSTITUCIONAL
31	ESTACIÓN METEOROLÓGICA, RADIÓMETRO Y CÁMARAS EN EL SITIO DE GTM	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	INTERINSTITUCIONAL
32	INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS CRIOGÉNICOS PARA GTM: : ArTEC, TOLTEC Y MUSCAT	N/A	INAGE - UMASS	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRESCA, DR. DAVID HUGHES, DR. G. WILSON, DR. MIGUEL VELÁZQUEZ, DR. EDGAR CASTILLO, DR. EDUARDO IBARRA, DR. SALVADOR VENTURA, VICTOR GÓMEZ	INTERINSTITUCIONAL
33	MÉXICO-UK SUB-MM CAMERA FOR ASTRONOMY	N/A	INAOE, Cardiff-UK.	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ, DR. EDGAR CASTILLO	INTERINSTITUCIONAL
34	SISTEMA EMBEBIDO BASADO EN RASPBERRY PI PARA CONTROL, PROCESAMIENTO E INTERCAMBIO DE DATOS PARA NUEVAS TECNOLOGÍAS DE RADIÓMETROS DE VAPOR DE AGUA PARA RADIOASTRONOMÍA	N/A	INAGE-UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	N/A	INVESTIGACIÓN	2019	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL FERRUSCA RODRÍGUEZ	INTERINSTITUCIONAL
		1	I.PS PAGE (PRINCETON, E.U.), DEVLIN (UPENN, E.U.).		1		1	-	 	+		l	
35	ATACAMA COSMOLOGY TELESCOPE:	N/A	I.PS PAGE (PRINCETON, E.U.), DEVLIN (UPENN, E.U.), SPERGEL (PRINCETON, E.U.), STAGGS (PRINCETON, E.U.), KOSOWSKY (PITTSBURGH, E.U.)	N/A	INVESTIGACIÓN	2001	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DAVID HUGHES	INTERINSTITUCIONAL







No.	Nombre del proyecto	Fondos CONACYT (seleccionar fondo)	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Vinculado a empresa (indicar nombre de la empresa)	Tipo de proyecto (investigación, desarrollo tecnológico o servicio)	Fecha (mes/año) de inicio según convenio	Fecha de término (mes/año) según convenio	Porcentaje de avance	Monto autorizado	Monto ejercido a la Frecha ENE-JUN 2020 m	echa de la Primera ninistración recibida	Responsable	Comentarios/Si es proyecto concluido, describir logros	
37	CONSORCIO DEL JAMES CLARK MAXWELL SCUBA-2 COSMOLOGY LEGACY	N/A	PROYECTO CON TIEMPO GARANTIZADO EN EL JOMT	N/A	INVESTIGACIÓN	2001	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DAVID HUGHES	principales INTERINSTITUCIONAL	
38	SURVEYS EVEN HORIZON TELESCOPE	N/A	(CFA, USA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DAVID HUGHES, DR. IVÁN A. GÓMEZ RUIZ,	INTERINSTITUCIONAL	
39	ESTALLIDOS DE FORMACIÓN ESTELAR EN GALAXIAS; PLAN NACIONA DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA DEL MINISTERIO DE EDUCACÓN Y CIENCIA DE	N/A	INAGE-IAC-IAA	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ALFREDO MONTAÑA DRA. ELENA TERLEVICH, DR. ROBERTO TERLEVICH	INTERINSTITUCIONAL	
40	ESPAÑA STUDY OF EMISSION LINE GALAXIES WITH INTEGRAL FIELD SPECTROSCOPY	N/A	INAGE-DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA, UAM,	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. ELENA TERLEVICH	INTERINSTITUCIONAL	
41	MONITOREO EN EL CERCANO INFRAROJO (NIR) DE FUENTES DE RAYOS GAMA	N/A	MADRID, ESPAÑA.	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. ELSA RECILLAS PISHMISH	INTERINSTITUCIONAL	
42	DETECTADAS POR EL SATELITE FERMI ESTUDIO DE LA FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE GALAXIAS CON		INAGE										INTERINSTITUCIONAL	
42	ESPECTROSCOPIA BIDIMENSIONAL DE NUEVA GENERACIÓN:OFIUCO	N/A	INAOE -UCM - UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/04/2017	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA	INTERINSTITUCIONAL	
43	TSSM: TELESCOPIO DE SAN PEDRO MÁRTIR 6.5M (ESTE PROVECTO CONTEMPE LA CREACIÓN DE UN DESENVATIORI DIAGODIAL QUE CILCUIRÀ LA INFRASTRUCTURA EXSTENTE EN EL DESENVATIORIO MAT EN ARZOMA Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO PLESCOPIO ÓPTICO-INFRARROJO DE 6.5 METROS DE DIÁMETRO EN SAN PEDRO MÁRTIR)	CONACYT	INAGE, OBSERVATORIO MMT EN ARIZONA, IA-UNA, U. DE ARIZONA Y EL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO SMITHSONIAN DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2012	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. FERNANDO FABIÁN ROSALES ORTEGA, DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA, DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO, DR. GUICHARD ROMERO	INTERINSTITUCIONAL	
44	AZTEC	N/A	UMASS, CALTECH, SMITH COLLEGE (EEUU), INAOE (MÉXICO), U CARDIFF (GRAN BRETAÑA), SEJONG U. (COREA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ, DR. DAVID H. HUGHES	INTERINSTITUCIONAL	
45	CONSOLIDACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CINESPA-INAGE	N/A	MÉXICO-COSTA RICA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. ITZIAR ARETXAGA MÉNDEZ	INTERINSTITUCIONAL	
46	TOLTE	N/A	UMASS Y ASU, UNIVERSIDAD DE CARDIFF (GB), INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. ITARA RAETNAGA MÉNDIZ, DR. EMANULER BESTUDIO, DR. EDGAR CASTILLO, DR. MIGUEL CHÁVEZ, DR. ARTURO GÓMEZ RUIZ, DR. ADRIEL FERRIZCA, DR. DAVID HIGHES, DR. ABRAHAM LUNA, DR. ALFREDO MONTAÑA, DR. ADRIEL BORD, DR. GOLGA VEGA CASAMOVA, DR. IVÁN RODRÍGUEZ-MONTOVA, DR. DAVID SANCHEZ-RAGUELES, DR. MIGUEL VELTÁZDUEZ, DR. WILLIAM WALL, DRA. MILAGROS ZEBALLOS, DRA. EMMALY AGUILLAR, DR. SALVADOR VENTURA, DR. EDUARDO IBARRA VENTURA, DR. EDUARDO IBARRA	INTERINSTITUCIONAL	
47 48	OBSERVATORIO ASTROFÍSICO GUILLERMO HARO (OAGH) CONDICIONES FÍSICAS EN GALAXIAS ACTIVAS	N/A N/A	INAGE	N/A N/A	INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN	01/01/2016 01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO PERIODO INDEFINIDO	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO	INTERINSTITUCIONAL INTERINSTITUCIONAL	
49	MONITOREO DE ASTEROIDES Y OBJETOS CERCANOS A LA TIERRA (NEOs) CON TELESCOPIOS DEL INAOE	N/A	INAGE - CRECTEALC	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOSÉ S. GUICHARD ROMERO, DR. JOSÉ RAMÓN VALDÉS PARRA, DR. RAÚL MÚJICA GARCÍA, DR. SERGIO CAMACHO Y DR. AGUSTÍN MÁRQUEZ	INTERINSTITUCIONAL	
50	MÁSTER: PROYECTO DE UN TELESCOPIO ROBÓTICO-OAGH	N/A	INAGE-UNIVERSIDAD LOMONOSCOV	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. LUIS CARRASCO, DR. VAHRAM CHAVUSHYAN. DR. LIND RODRÍGUEZ	INTERINSTITUCIONAL	
51	LUS (LOCAL UNIVERSE SURVEY)	N/A	MÉXICO Y ESPAÑA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. OLGA M. VEGA CASANOVA, DR. ROBERTO TERLEVICH	INTERINSTITUCIONAL	
52	DIGITALIZACIÓN DE ACERVO DE PLACAS ASTRONÓMICAS DE TONANTZINTLA	N/A	OANTon-UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. RAQUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO Y DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	INTERINSTITUCIONAL	
53	ESTALLIDOS 6	N/A	IAC - UCM - INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE ANDALUCÍA - INAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. SERGIY SILICH	INTERINSTITUCIONAL	
54	MONITOREO INFRAROJO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES FERMI	N/A	INAOE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINSTITUCIONAL	
55	MULTIFREQUENCY MONITORING OF RADIO-LOUD NARROW-LINE SEYFERT 1 GALAXIES	N/A	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BRERA, MAX PLANCK-INSTITUT FÜR RADIOASTRONOMIE, DENISON UNIVERSITY, PHYSIKALISCHES INSTITUT, UNIVERSITÄT ZU KLÖN	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINSTITUCIONAL	
56	OAGH - THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC OPTICAL NETWORK (ISON)	N/A	MÉXICO-RUSÍA	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINSTITUCIONAL	
57	REFINING THE ASSOCIATIONS OF THE FERMI LARGE AREA TELESCOPE SOURCE CATALOGS	N/A	YALE UNIVERSITY, USA & UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO, ITALY	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINSTITUCIONAL	
58	SPECTROSCOPIC MONITORING OF FERMI/LAT BLAZARS	N/A	INAGE INSTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINSTITUCIONAL	
59	UNVEILING THE NATURE OF INTEGRAL OBJECTS THROUGH OPTICAL SPECTROSCOPY RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES DEL ABULÓN AZUL	N/A	BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA. IA-UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. VAHRAM CHAVUSHYAN	INTERINSTITUCIONAL	
60	(HALIOTIS FULGENS, PHILIPPI 1845), ANTE ESTRÉS TÉRMICO, POR HIPOXIA Y EFECTO SIMULTANEO: EVALUACIÓN POR FISIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y OPTOELECTRÓNICA	287239	N/A	CIATEC	INVESTIGACIÓN	28/03/2019	20/11/2021	54%	\$406,599.00	\$0.00	17/05/2019	DRA. RAQUEL DÍAZ		
61	PY. SCORPIO-SWRI . 25% OF THE TOTAL AMOUNT FOR OPTICS MANUFACTURING OF 6 PRISMS	SCORPIO-SWRI	N/A	SOUTHWEST RESEARCH INTITUTE	DESARROLLO TECNOLÓGICO	25/03/2020	31/12/2020	30%	\$433,025.15	\$131,433.00	25/03/2020	DRA. ESPERANZA CARRASCO		
62	DESVELANDO LA HISTORIA DE FORMACIÓN ESTELAR OBSCURECIDA POR POLVO EN EL LINIVERSO CON EL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO Y LOS EFECTOS DE LENTES GRAVITACIONALES	PROYECTO CONACYT CB 2017- 2018-A1-S-45680	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	5/09/2019	5/09/2022	0%	624,000.00	0%	26/11/2019	DR. ALFREDO AGUSTÍN MONTAÑA BARBANO		
63	ESTUDIO DE LA RESPUESTA PIEZOELÉCTRICA EN PELÍCULAS DELGADAS Y NANOALAMBRES DE AIN Y SU RELACIÓN CON LAS ANISOTROPÍAS DE FORMA Y CRISTALINA	PROYECTO CONACYT CB 2017- 2018 A1-S-35309	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	21/11/2019	21/11/2019	1%	2,000,000.00	\$19,575.99	21/11/2019	DR. ARTURD PONCE PEDRAZA		
64	ESTUDIO DE SISTEMAS SPIN-BOSON FINITOS	CONACYT-CB-2015-255230- FONDO SECTORIAL	N/A	SEP	INVESTIGACIÓN	23/12/2016	23/06/2020	95%	1,500,000.00	\$154,110.00	23/12/2016	DR. BLAS MANUEL RODRÍGUEZ		
65	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA CON LONGITUD DE ONDA DUAL CON EMISIÓN A LONGITUDES DE ONDA 2 µM	CONACYT-CB-2015-256401- FONDO SECTORIAL	N/A	SEP	INVESTIGACION	13/12/2016	13/12/2020	85%	1,500,000.00	\$76,580.24	13/12/2016	DR. MANUEL DURAN SÁNCHEZ		
66	EFECTOS DE POLARIZACIÓN DE LUZ EN PROCESO DE FORMACIÓN DE LOS PULSOS EN LÁSERES DE AMARRE DE MODOS Y PROPAGACIÓN NO LINEAL EN FIBRAS ÓPTICAS	CONACYT-CB-2016-287315- FONDO SECTORIAL	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	20/07/2018	20/07/2021	23%	2,000,000.00	\$54,835.65	20/07/2018	DR.EVGENY KUZIN		
67	SÍNTESIS Y POST-PROCESADO DE MATERIALES ÓPTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS: INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	1000/003/2016 FONCICYT/01/2016	CICESE-INAOE	CONACYT	INVESTIGACIÓN	06/06/2017	06/06/2022	66%	2,574,500.00	\$103,596.99	14/02/2018	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA		
68	METROLOGÍA ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SISTEMAS ÓPTICOS	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ALEJANDRO CORNEJO RODRÍGUEZ, DR. FRANCISCO RENERO CABRILLO, DR. DAVID GALE, DRA. JAZMÍR CARRANZA GALARDO, DR. ALBERTO JARAMILLO NUÑEZ, DR. FERMÍN SALOMÓN GRANADOS AGUSTÍN, DR. JORGE CASTRO RAMOS, DR. RAFAEL IZAZAGA-PÉREZ.	LE, INTERINSTITUCIONAL	
69	SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES HOLOGRÁFICOS	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA.	INTERINSTITUCIONAL	
70	DISEÑO, INTEGRACIÓN Y PRUEBAS DEL NANOSATÉLITE MEXICANO ULISES 1. PROYECTO DESARROLLADO EN EL MARCO DE COLABORACIÓN INADE- COLECTIVO ESPACIAL MEXICANO (CEM)	N/A	INAOE-COLECTIVO ESPACIAL MEXICO (CEM)	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ	INTERINSTITUCIONAL	
71	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. CELSO GUTIÉRREZ MARTÍNEZ, DR. EUGENE A. KUZIN, DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ, DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA, DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ.	INTERINSTITUCIONAL	
72	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS DIFRACTIVOS	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. EDUARDO TEPICHÍN RODRÍGUEZ, DR. DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE, DR. VÍCTOR ARRIZÓN PEÑA.	INTERINSTITUCIONAL	







No.	Nombre del proyecto	Fondos CONACYT (seleccionar fondo)	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Vinculado a empresa (indicar nombre de la empresa)	Tipo de proyecto (investigación, desarrollo tecnológico o servicio)	Fecha (mes/año) de inicio según convenio	Fecha de término (mes/año) según convenio	Porcentaje de avance	Monto autorizado	Monto ejercido a la F fecha ENE-JUN 2020 n	Fecha de la Primera ninistración recibida	Responsable	Comentarios/Si es proyecto concluido, describir logros
73	ELECTRODINÁMICA CUÁNTICA DE CAVIDADES Y DESCRIPCIÓN MODAL DE CAMPOS PARCIALMENTE COHERENTES	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. HÉCTOR MANUEL MOYA CESSA, DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF, DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN, DR. JAVIER MUÑOZ	principales INTERINSTITUCIONAL
74	CUERPO ACADÉMICO Y PIDE (PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO. INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL (UAEM)	N/A	INAOE-CIICAAp	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	INTERINSTITUCIONAL
75	MODELO UNIVERSITARIO	N/A	INAGE-CIICAP	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2018	31/12/2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOSÉ JAVIER SÁNCHEZ MONDRAGÓN	INTERINSTITUCIONAL
76	DISEÑO DE SISTEMAS INTERFEROMÉTRICOS DE DETECCIÓN	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. PONCIANO RODRÍGUEZ MONTERO, DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS. DR. SABINO CHÁVEZ CERDA, DR. MARCELO	INTERINSTITUCIONAL
77	ÓPTICA TEÓRICA LINEAL Y NO LINEAL	N/A	INACE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. SABINO CHAVEZ CERDA, DR. MARCELO DAVID TURBE CASTILLO, DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF, DR. BLAS MANUEL RODRÍGUEZ LARA, DR. BENJAMIN RAZIEL JARAMILLO, DR. SANTIAGO FRANCISCO CABALIERO BENÍTEZ. DR. SABINO CHÁVEZ CERDA, DR. NIKOLAI	INTERINSTITUCIONAL
78	PROPAGACIÓN DE LUZ EN MEDIOS INHOMOGÉNEOS Y ANISOTRÓPICOS	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. SABINO CHÁVEZ CERDA, DR. NIKOLAI KORNEEV ZABELLO, DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS, DR. ULISES RUÍZ CORONA.	INTERINSTITUCIONAL
79	ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE SPECKLE CON APLICACIONES	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, DR. JULIO CÉSAR RAMÍREZ SAN JUAN	INTERINSTITUCIONAL
80	EFECTO DE LA INACTIVACIÓN FOTODINÁMICA EN CEPAS DE LEVADURAS PATÓGENAS OPORTUNISTAS RESISTENTES A FÁRMACOS	N/A	INAOE-ICUAP-BUAP	N/A	INVESTIGACIÓN	2016	2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. TERESITA SPEZIA MAZZOCCO, DRA. ALEJANDRA PAULA ESPINOSA TEXIS, DRA. DÉBORA VÁZQUEZ DOMINGUEZ, DR. JULIÁN RAMÍREZ RAMÍREZ	INTERINSTITUCIONAL
81	USO DE OLEDs EN APLICACIONES DE TERAPIA FOTODINÁMICA Y DE FOTOBIOMODULACIÓN	N/A	INAGE-UNIVERSIDAD ST. ANDREW UK	N/A	INVESTIGACIÓN	2018	2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO, PROF. IFOR SAMUEL	INTERINSTITUCIONAL
82	FOTOBIOMODULACION EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA EN LÍNEAS											DRA. T-SPEZZIA-MAZZOCO, M.C. G. DELGADO,	INTERINSTITUCIONAL
82	CELULARES PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE CÂNCER DE MAMA	N/A	INAOE-CIBIOR	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. J. C. ATENCO-CUAUTLE, DR. J. RAMÍREZ- RAMÍREZ	INTERINSTITUCIONAL
83	TERAPIA LÁSER DE BAJA DENCIDAD PARA REGENERACIÓN TISULAR	N/A	INAOE-BUAP	N/A	INVESTIGACIÓN	2017	2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. T. SPEZZIA-MAZZOCO, DR. I. P. PADILLA- MARTÍNEZ, DR. W. GARCÍA-SUASTEGUI, DR. R. RAMOS-GARCÍA, DR. I. C. RAMÍREZ-SAN JUAN, DR. A. C. ROSA-GABCÍA, DR. L. A. DE IA O- AGUILAR, DRA. E. MARISOL-GARCÍA, DR. G. JUÁREZ-SALAZAR, DRA. J. RAMÍREZ-RAMÍREZ.	INTERINSTITUCIONAL DESARROLLAR Y FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UN
84	BIONSENSOR PLASMÓNICO PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS SARS CoV 2	313146	N/A	CONACYT	DESARROLLO	08/06/2020	30/11/2020	100%	\$2,450,394.00	\$0.00	10/07/2020	DR. RUBEN RAMOS GARCIA	DESARROLLAR Y FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UN BIOSENSOR ÓPTICO BASADO EN EL EFECTO DE PLASMONE RESONANTES LOCALIZADOS DE SUPERFICIE (LSPR, POR SU
85	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS SENSORES PORTÁTILES	CONACYT-CB-2015-257985- FONDO SECTORIAL	N/A	SEP	INVESTIGACION	13/12/2016	13/12/2020	64%	1,477,500.00	\$105,955.77	13/12/2016	DRA. MARÍA TERESA SANZ PASCUAL	
86	SISTEMAS DE RECOLECCIÓN DE ENERGÍA (ENERGY HARVESTING)	CONACYT-CB-2015-258047- FONDO SECTORIAL	N/A	CONACYT	DESARROLLO	13/12/2016	13/12/2020	98%	1,154,224.00	\$0.00	13/12/2016	DR. ALFONSO TORRES JACOME	
87	ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE MICROONDAS GUIADA EN MATERIALES ANISOTROPOS	CONACYT-CB-2016-288875- FONDO SECTORIAL	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	07/08/2018	06/08/2021	60%	993,700.00	\$31,329.41	07/08/2018	DR. REYDEZEL TORRES TORRES	
88	FÍSICA, MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	CONACYT-CB-2016-285199- FONDO SECTORIAL	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	07/08/2018	06/08/2021	33%	2,000,000.00	\$77,391.14	07/08/2018	DR. ROBERTO STACK MURPHY ARTEAGA	
89	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN FOTÓNICA EN SILICIO: MATERIALES NANDESTRUCTURADOS, ELEMENTOS ACTIVOS Y PASIVOS Y CIRCUITOS CMOS	CONACYT- FRONTERAS DE LA CIENCIA PY. 1625	N/A	CONACYT	INVESTIGACION	19/10/2017	01/11/2020	98%	3,795,000.00	\$125,550.36	19/10/2017	DR. MARIANO ACEVES MIJARES	
90	GENERACIÓN DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS BASADAS EN MICRODISPOSITIVOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DE LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, GUANAIUATO, PUEBLA, QUERÉTARO Y SAN LUIS POTOSÍ	FORDECYT 2018 PY- 297497	N/A	OTROS	INVESTIGACION	01/11/2019	01/11/2021	44%	2,500,000.00	\$123,625.39	13/06/2019	DR. ALFONSO TORRES JACOME	
91	CODIFICACIÓN DE CANAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA RECUPERACIÓN DE MEMORIAS ULTRA-DENSAS	CN-16-153	N/A	UCMEXUS	INVESTIGACION	13/12/2016	PERIODO INDEFINIDO	100%	205,029.00	\$8,676.41	20/01/2017	DRA. GORDANA JOVANOVIC DOLECEK	
92	ADDRESSING SILICON INNOVATION THROUGH CHARACTERIZATION, MODELING, ANALYSIS, AND DESIGN OF COMPACT-SPACE AND EMERGY-EFFCIENT CHIP-TO-CHIP SIGNALING, ONDIE REF SCANNING, AND SELF-CALIBRATED ON-DIE TEMPERATURE SOLUTIONS FOR COMPITING PLATFORMS	FONDOS MIXTOS EN ADMÓN	N/A	INTEL	INVESTIGACIÓN	01/01/2007	PERIODO INDEFINIDO	44%	527,601.37	\$0.00	01/01/2007	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ/ DR. REYDEZEL TORRES	
93	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SENSORES DE RADIACIÓN PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE MAMA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE IMAGENOLOGÍA DE ALTA RESOLUCIÓN	FONDO MIXTO CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	30/08/2018	30/08/2021	70%	5,000,000.00	\$0.00	20/12/2018	DR. ARTURO PONCE PEDRAZA	
94	ACCESORIOS PARA LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE ALTAS FRECUENCIAS	GLOBALFOUNDRIES INC	N/A	GLOBALFOUNDRIES INC	DESARROLLO	09/05/2017	INDEFINIDO	0%	\$1,156,138.18	\$31,995.23	29/01/2019	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DÓMINGUEZ	
95	PROYECTO "INSTRUMENTACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE TRANISTORES MOSFET A TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS"	N/A	INSTITUTO CENTRAL DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS ZEA-2 DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH DE JÜLICH, ALEMANIA	N/A	INVESTIGACIÓN	01/03/2019	01/03/2021	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL DURINI ROMERO	INTERINSTITUCIONAL
96 97	PROYECTO "MEXSIC – DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA UN TELESCOPIO CHERENKOV ATMOSFÉRICO BASADO EN FOTOMULTIPLICADORES DE SILICIO"	N/A	UNAM	N/A	INVESTIGACIÓN	01/03/2019	01/03/2021	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. DANIEL DURINI ROMERO	INTERINSTITUCIONAL INTERINSTITUCIONAL
98	PROYECTO "IEEE-EDS CENTER OF EXCELLENCE" PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CONFIABILIDAD DE TECNOLOGÍAS CIMOS	N/A N/A	GLOBAL FOUNDRIES DE USA	N/A N/A	INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN	01/06/2019 09/05/2017	(VIGENCIA POR 3 AÑOS) 08/05/2020	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	INTERINSTITUCIONAL
99	AVANZADAS PARA APLICACIÓN EN RF PROYECTO TECNOLÓGICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN, MONITOREO Y ALMACENAMIENTO DE ACEITE DE UN SISTEMA	N/A	INAGE, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, BUAP, INSTITUTO MEXICANO DEI PETRÓLEO Y CINVESTAV-GUADALALARA	N/A	INVESTIGACIÓN	08/04/2016	07/04/2017 (VIGENCIA POR 3 AÑOS)		N/A	N/A	N/A	DR. EDMUNDO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ	INTERINSTITUCIONAL
100	DE BOMBEO HIDRÁULICO TIPO JET ESTUDIO DEL FENÓMENO DE CONMUTACIÓN RESISTIVA EN NANOCRISTALES	PY. CB-SEP-A1-S-8205 DR.		***		15/01/2020		2%			01/05/2020	DR. ALFREDO MORALES S.	
100	DE SILICIO A TRAVÉS DE ESTRUCTURAS MULTICAPA INADE FIRST CRYD-CMOS MEASUREMENT	ALFREDO MORALES S. PY-INAOF FIRST CRYO-	N/A	SEP.	INVESTIGACIÓN OTROS	15/01/2020	15/01/2023 INDEFINIDO	2% 63%	\$1,998,611.00	\$49,895.35 \$15,533.63	16/08/2019	DR. ALFREDO MORALES S. DR. DANIFI DURINI ROMFRO	
101		CMOS MEASUREMENT/DR. D. DURINI R.	N/A			01/11/2019	The state of the s	-3/4				THE TOTAL CONTRACT OF	
102	PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN UNA LINEA DE TRANSMISIÓN PASA BANDA MODULADA EN TIEMPO		N/A	EMPRESA AUTOMOTRIZ VISTEON, SANTIAGO DE QUERÉTARO, QRO.	INVESTIGACIÓN	2020	2020	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. PETER HALEVI	
103	DESARROLLO DE INSTRUMENTOS DE RAYOS GAMMA	FONDOS INSTITUCIONALES	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2020	2020	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ	
104	SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DE PELÍCULAS DELGADAS DE TIO2 Y TIO2:2NO-AG PARA INACTIVAR AL VIRUS SARS-COV-2 Y BACTERIAS PATÓGENAS SOBRE DIFERENTES SUPERFICIES, DEPOSITADAS POR DIFERENTES TÉCNICAS	ESTANCIAS POSDOCTORALE = COVID19, NO. 10994	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	2020	2020	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	
105	DESARROLLO DE PELÍCULAS DELGADAS BASADAS EN NANOPARTÍCULAS DE TIO2 Y ZNO, COMO RECUBRIMIENTOS EN DIVERSOS MATERIALES DE SOPORTE. PARA LA INACTIVACIÓN DEL VIRUS SARS-COV-2	ESTANCIAS POSDOCTORALE - COVID19, NO. 11917	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	2020	2020	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	
106	DEVELOPMENT OF A SUPERCONDUCTING SOLID-STATE ARCHITECTURE BASED ON JOSEPHSON JUNCTIONS AS A PRELIMINARY STUDY FOR QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	IEEE-EDS SUMMER SCHOOL ON SUPERCONDUCTING QUBITS	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2020	2020	N/A	15,000 USD	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	
107	UV-A LED ARRAYS AND PHOTOCATALYTIC TIO2 COATINGS ON PROTECTIVE SCREENS FOR SARS-COV-2 INACTIVATION	IEEE HAC & SIGHT PROJECTS 2020 SPECIAL CALLFOR PROPOSALS RELATED TO COVID-19	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	2020	2020	N/A	5,000 USD	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	

3







No.	Nombre del proyecto	Fondos CONACYT (seleccionar fondo)	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Vinculado a empresa (indicar nombre de la empresa)	Tipo de proyecto (investigación, desarrollo tecnológico o servicio)	Fecha (mes/año) de inicio según convenio	Fecha de término (mes/año) según convenio	Porcentaje de avance	Monto autorizado fe	Monto ejercido a la echa ENE-JUN 2020 r	Fecha de la Primera ninistración recibida	Responsable	Comentarios/Si es proyecto concluido, describir logros	
108	BACTERIA INACTIVATION IN WATER SOURCES USING UV-LED ILLUMINATION AND TID2 NANOSTRUCTURES		N/A	NIKKISO INC. LTD., JAPON	INVESTIGACIÓN	2020	2020	N/A	5,000 USD	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES	principales	
109	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y PLATAFORMAS DE SEGURIDAD PARA INTERNET DE LAS COSAS	2017-01-7092, CONVOCATORIA PROBLEMAS NACIONALES, SOLICITUD- 7092	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	31/10/2018	31/10/2020	34%	1,277,980.00	\$100,580.40	06/12/2018	DRA. CLAUDIA FEREGRINO URIBE		
110	PLATAFORMA INTELIGENTE DE IRRIGACIÓN Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA OPTIMIZACIÓN HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE CULTIVOS AGRICOLAS EN DISTRITOS DE RIEGO BASADA EN ANÁLISIS DE DATOS A TIEMPO REAL	KCA 253639	N/A	KNOWLEDGE AND CAPITAL SA DE CV	DESARROLLO	06/03/2018	INDEFINIDO, HASTA QUE SE CONCLUYA EL PROYECTO	70%	\$868,965.21	\$122,228.44	22/06/2018	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ		
111	PROCESAMENTO Y CLASFICACIÓN DE BIOSEÑALES. APUCACIONES AL DIACHÓSTICO Y TRADAMENTO DE ENTERMEDIADES NEUROLÓGICAS EN REES, NIÑOS Y ADULTOS	MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE ITALIA AND THE AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESAROLLO (AMEXCID- SRE)	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2018	31/12/2020		N/A	N/A	N/A	DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA		
112	USO DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA TAREAS DE DRONES AUTÓNOMOS INTELIGENTES "201902063C" DISEÑO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN. PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO SIP 1810	N/A	INAOE-LNS	N/A	INVESTIGACIÓN	01/04/2019	01/04/2020	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOSÉ MARTÍNEZ CARRANZA	INTERINST	TTUCIONAL
113	DISENO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN, PROVECTO MULTIDISCIPLINARIO SIP 1810 "DISEÑO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN EN PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS DE LLAVE SIMÉTRICA"	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DRA. LIL MARÍA RODRÍGUEZ HENRÍQUEZ	INTERINST	TTUCIONAL
114	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN TEXTUAL	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. MANUEL MONTES Y GÓMEZ, DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA Y DR. AURELIO LÓPEZ LÓPEZ	INTERINST	TTUCIONAL
115	ANÁLISIS DE EXPRESIONES MULTIPALABRA USADAS EN REDES SOCIALES PARA SU PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO EN TAREAS DE MINERÍA DE TEXTOS	CONACYT-CB-2015-257383- FONDO SECTORIAL	N/A	SEP	INVESTIGACIÓN	13/12/2016	13/06/2020	55%	1,376,300.00	\$9,956.54	13/12/2016	DR. LUIS VILLASEÑOR PINEDA		
116	CÓMPUTO PARALELO USANDO GPUS PARA ACELERACIÓN DE ALGORITMOS	N/A	INAGE	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. MIGUEL ARIAS ESTRADA DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	INTERINST	TTUCIONAL
117 118	CURSO DE PREPARACIÓN EN LÍNEA PARA INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS (GTC)	N/A EXTERNO-CONACYT	INAGE NSF, ESPAÑA	N/A N/A	INVESTIGACIÓN INVESTIGACIÓN	01/01/2017 01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO PERIODO INDEFINIDO	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	DR. SAÚL EDUARDO POMARES HERNÁNDEZ DRA. MÓNICA RODRÍGUEZ GUILLÉN		TTUCIONAL
119	CRECTEALC CENTRO REGIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DEL ESPACIO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CRECTEALC), 1) CAMPUS MÉXICO	N/A	MÉXICO-BRASIL	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2016	PERIODO INDEFINIDO	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOSÉ GUICHARD ROMERO		TUCIONAL
120	CAMPOS MAGNÉTICOS EN EL MEDIO INTERESTELAR	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-54450	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	03/09/2022	15%	978,342.00	\$63,387.60	21/11/2019	DR. ABRAHAM LUNA CASTELLANOS		
121	ESTUDIO DE CÚMULOS ESTELARES COMPACTOS EN GALAXIAS CERCANAS	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-25070	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	03/09/2022	1%	1,050,000.00	\$14,400.00	21/11/2019	DR. YALIA DIVAKARA MAYYA		
122	EVOLUCIÓN HIDRODINÁMICA DE CÚMULOS ESTELARES JÓVENES EN UN AMBIENTE EXTREMO	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-28458	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	03/09/2022	4%	778,000.00	\$33,834.08	10/12/2019	DR. SERGIY SILICH		
123	ANALIZANDO OBJETOS EXTRAGALÁCTICOS EXTREMOS CON GTC, GTM Y HAWC	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-22784	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	03/09/2022	8%	1,239,400.00	\$80,819.91	21/11/2019	DR. DANIEL ROSA GONZALEZ		
124	INVESTIGACIÓN DE MECANISMOS DE AUTO ENSAMBLE DE NANOESTRUCTURAS ASISTIDOS POR PLASMA	CONACYT-A1-S-44624 FONDO SECTORIAL	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	03/092022	3%	590,000.00	\$14,901.00	21/11/2019	DR. ISMAEL COSME BOLAÑOS		
125	ESTUDIO DE LA RESPUESTA PIEZOELÉCTRICA EN PELÍCULAS DELGADAS Y NANOALAMBRES DE AIN Y SU RELACIÓN CON LAS ANISOTROPÍAS DE FORMA Y CRISTALINA ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN SISTEMAS MODULADOS PERIÓDICAMENTE	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-32309 PROYECTO CONACYT CB	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	03/09/2022		2,000,000.00	N/A	N/A	DR. ARTURO PONCE PEDRAZA		
126	EN TIEMPO	2017-2018 A1-S-45628	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	03/09/2022	2%	1,866,000.00	\$37,763.80	21/11/2019	DR. PETER PERETZ HALEVI		
127	DISEÑO DE REDES DE SENSORES CORPORALES	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-43214	N/A	CONACYT	DESARROLLO	11/09/2019	11/09/2022	1%	3,496,267.00	\$36,532.50	21/11/2019	DR. ALEJANDRO DÍAZ SÁNCHEZ		
128	CON EL CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL DE GUADALAJARA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES BIOMÉDICAS. CHANNEL CODING AND SIGNAL PROCESSING FOR RESILIENT, ULTRA-DENSE	FONDOS INSTITUCIONALES	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2020		N/A	N/A	N/A	DR.ESPINOSA FLORES VERDAD GUILLERMO		
129	MEMORIES	FONDOS INSTITUCIONALES	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019		N/A	N/A	N/A	DR. JOVANOVIC DOLECEK GORDANA		
130	PHYSICAL, CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF YTTRIA- STABILIZED ZIRCONIA (YSZ) FOR APPLICATION IN SOLID-STATE BATTERIES	FONDOS INSTITUCIONALES	CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA (CNYN- UNAM), MÉXICO	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019		N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES, HUGO TIZNADO		
131	ADVANCED NANOSTRUCTURED MATERIALS AS PHOTOCATALYTIC SURFACES FOR PATHOGEN INACTIVATION	FONDOS INSTITUCIONALES	UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA (UDLAP)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES, JOSÉ LUIS SÉNCHEZ SALAS		
132	FABRICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE TRANSISTORES DE PELÍCULA DELGADA DE A-SIGE:H DESIGN, MODELING, AND CHARACTERIZATION OF RESONANT TUNNELING	FONDOS INSTITUCIONALES	UNIVERSIDAD VERACRUZANA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MICRO Y NANOTECNOLOGÍA (UV, MICRONA)	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES, JAIME MARTÍNEZ CASTILLO		
133	DESIGN, MODELING, AND CHARACTERIZATION OF RESUMANT TONNELING DIODES BASED ON INTRINSIC QUANTUM WELL FORMATION VIA BAND- OFFSET ENGINEERING	FONDOS INSTITUCIONALES	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN (TUM), MUNICH, GERMANY	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES, J. HUMBERTO ABUNDIS, CHRISTIAN JIRAUSCHEK		
134	HFOX-BASED FERROELECTRIC TUNNEL JUNCTIONS WITH ENHANCED RESISTANCE SWITCHING AS NANOSCALED MEMORIES	FONDOS INSTITUCIONALES	CENTER OF INNOVATION PROGRAM OF THE TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY (COI-TIT), TOKYO, JAPAN	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES		
135	DEPÓSITO DE PELÍCULAS ULTRA-DELGADAS DE TIOZ SOBRE LENTES OFTÁLMICAS PARA APLICACIONES DE LIMPIEZA ANTIBACTERIAL CON ILLIMINACIÓN SOLAR	FONDOS INSTITUCIONALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA (UAS), MÉXICO	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. JOEL MOLINA REYES		
136	THIN FILM BULK ACOUSTIC DEVICES ON ATN AND ZNO FOR LOW LOSS AND HIGHLY SELECTIVE BAND PASS PASSIVE FILTERS INTHE RANGE 0.7-5 GHZ INTEL	FONDOS INSTITUCIONALES	N/A	N/A	INVESTIGACIÓN	01/01/2019	31/12/2019	N/A	N/A	N/A	N/A	DR. TORRES JACOME ALFONSO		
137	APRENDIZAJE DE MODELOS CAUSALES	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-43346	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	05/09/2019	05/09/2022	14%	1,900,000.00	\$256,028.01	21/11/2019	DR.LUIS ENRIQUE SUCAR SUCCAR		
138	INTEGRACIÓN DE VISIÓN Y LENGUAJE MEDIANTE REPRESENTACIONES MULTIMODALES APRENDIDAS PARA CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE IMÁGENES Y VIDEOS	PROYECTO CONACYT CB 2017-2018 A1-S-26314	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	03/09/2019	09/09/2022	7%	838,000.00	\$0.00	21/11/2019	DR.HUGO JAIR ESCALANTE BALDERAS		
139	NEURO-REHABILITACIÓN ASISTIDA POR TECNOLOGÍA FRUGAL PARA LA ATENCIÓN POST-ACCIDENTE CEREBROVASCULAR EN ZONAS RURALES DE MÉVICO.	Global Challenges Research Funding (GCRF).	N/A	Global Challenges Research Funding (GCRF	DESARROLLO TECNOLÓGICO	22/06/2020	22/06/2021	0%	\$88,091.25	\$0.00	22/06/2020	DR. FELIPE ORIHUELA ESPINA		
140	APRENDER OBJETOS DE INTERNET PARA BUSCARLOS CON UN ROBOT	250938	N/A	SEP	INVESTIGACIÓN	02/12/2016	02/12/2020	53%	\$1,058,800.00	\$69,525.44	02/12/2016	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES		
141	SISTEMAS OPTOMECÁNICOS HÍBRIDOS ÁTOMO-CAVIDAD: ANÁLISIS ESPECTRAL	CONACYT-FRONTERAS DE LA CIENCIA Pv. 64381	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	26/10/2020	26/10/2023	0%	\$500,000.00	\$0.00		DR. BENJAMIN RAZIEL JARAMILLO AVILA		
142	DESARROLLAR UN BIOSENSOR MULTIESPECTRAL PARA LA DETECCIÓN Y POSTERIOR CUANTIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE LOS PLAGUICIDAS CARBARIL, METIOCARB, DIAZINÓN, FENITOTIÓN, TIABENDAZOL Y EL BIOMARCADOR TCP, EN AGUL, ORINA, JUGO DE FRUTAS Y MIEL.	CONACYT-FRONTERAS DE LA CIENCIA Py. 618306	N/A	CONACYT	DESARROLLO TECNOLÓGICO	20/10/2020	20/10/2023	0%	\$350,000.00	\$0.00		DR. WILFRIDO CALLEJA ARRIAGA		
143	7.ª ESCUELA Y 8.º SEMINARIO NACIONAL DE APRENDIZAJE E INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	310934	N/A	CONACYT	DESARROLLO	04/09/2020	30/11/2020	100%	\$225,000.00	\$0.00		DRA. ALICIA MORALES REYES		DMUNIDAD ESTUDIANTIL LOS NIVELES DE
144	SEGUNDO CONGRESO DE TÓPICOS AVANZADOS DE ÓPTICA Y ELECTRÓNICA	313713	N/A	CONACYT	DESARROLLO	12/08/2020	30/11/2020	100%	\$245,500.00	\$0.00		DR. FERMÍN SALOMON GRANADOS	EVEN	TO LES
145	SEGUNDO CONGRESO DE TOPICOS AVANZADOS DE OPTICA Y ELECTRONICA. DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE COVID-19 MEDIANTE IMÁGENES DE TORAX (2000)	PROYECTO DE CONACYT DEL PROGRAMA DE APOYO PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN DENTRO DE LA CONVOCATORIA COVID- 19-2. 311882.	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	2020			772,000.00			DR. FERMIN SALOMON GRANADOS DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANCZANARES	AVUIDO A DESABROLLA	R SUS HABIIIDADES DE







No.	Nombre del proyecto	Fondos CONACYT (seleccionar fondo)	Otras agencias de financiamiento (indicar nombre)	Vinculado a empresa (indicar nombre de la empresa)	Tipo de proyecto (investigación, desarrollo tecnológico o servicio)	Fecha (mes/año) de inicio según convenio	Fecha de término (mes/año) según convenio	Porcentaje de avance	Monto autorizado		Fecha de la Primera ministración recibida		Comentarios/Si es proyecto concluido, describir logros principales	
146	SISTEMA DE APOYO PARA EL DIAGNÓSTICO RÁPIDO DEL COVID-19	PROYECTO APOYADO POR LA ALIANZA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	N/A	CIMAT	INVESTIGACIÓN	2020				-	-	DR. EDUARDO FRANCISCO MORALES MANZANARES		
147	DESARBOLLO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE DIAGNÓSTICO BÁPIDO BASADO IN METABOLÓMICA, BIOMPEDANCIA Y EXPRESÍVO GENICA PARA LA CASIFICACIÓN Y PRICOCO DE DENDUE GARRAY Y NO GRAVE CON EL USO DE COMPUTACIÓN EVOLUTIVA Y LÓGICA DIFUSA	FOINS FORDECYT/24SE/2020/09/3 0-03 1327732 CAR" NÚMERO 11200/189/2020, MOD.0RO.26/2020, FORDECYT- PRONACES/1327732/2020	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	2020			-	-	-	RESPONSABLE: LIDEG: DRA GRACIA VIVIANA GONZÁLIZ ENNÍQUEZ. RESPONSABLE-INAGE DR. CARLOS ALBERTO REYES GARCÍA		
148	DESARROLLO DE MÉTODOS COMPUTACIONALES BASADOS EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN VOCALIZACIONES, MOVIMIENTOS Y POSTURAS PARA EL ANÁLISES Y DIACRÓSTICO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PERROS DE BÚSQUEDA Y ASSTENCIA	FASE DE PUESTA EN MARCHA Y CONVOCATORIA PARA USO DEL EQUIPO POR LA COMUNIDAD DEL ÁREA 2020. CONVOCATORIA CIENCIA DE FRONTERA. (FORDECYT-PRONACES/2275/2020)	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	2020						PROYECTO DE GRUPO 2020-2023. CO- RESPONSABLE TÉCNICO POR PARTE DE INADE DR. LIUIS VILLASEÑOR PINEDA		
149	ESCUELA DE APRENDIZAJE PROFUNDO APUCADO A LAS TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE	CONVOCATORIA 2020 APOYO PARA CONGRESOS, CONVENCIONES, SEMINARIOS, SIMPOSIOS, TALLERES Y DEMÁS EVENTOS RELACIONADOS CON EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR DE CTI. (NO. REF. 311113)	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	2020			-		-	DR. LUIS VILLASS ROR PINEDA		
150	PLATAFORMA DE APRENDIZASE PROFUNDO PARA TECNOLOGÍAS DEL LENGUASE	CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE APOYOS PARA ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN INSTITUCIONES Y LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA 2019. NO. RFE 20118R	N/A	CONACYT	INVESTIGACIÓN	2020	-		-		-	DR. LUIS VILLASE FIOR PINEDA		
151	SIMULACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR EN LAS GRANDES CIUDADES PARA LA PREDICCIÓN DE LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN EL AIRE"201902063C"	N/A	N/A	INAOE-LNS	N/A	N/A		N/A	-	-		DR. JULIO CÉSAR PÉREZ SANSALVADOR	INTERINSTITUE	CIONAL
152	ALGORITMOS PARALELOS BASADOS EN MÉTODOS LIBRES DE MALLA PARA LA SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES "201901036C"	N/A	N/A	INAOE-LNS	N/A	N/A	-	N/A	-			DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ GÓMEZ	INTERINSTITUE	CIONAL