

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
CONTRATOS - CONVENIOS
ENERO-JUNIO 2020

NÚMERO DE PROYECTO	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	MONTO RECIBOD DE ENERO A JUNIO 2020
1	DESARROLLO (MANUFACTURA), INSTALACIÓN Y ENTREGA DE DOS (02) SISTEMAS DE CONTROL DE TIRO OPTOELECTRÓNICA DE TIRO PARA PARA MONTAJES BOFORS MK3 GARFI-3 (ALARMA NO INCLUIDA), PARA ATENCIONES DE LAS PATRULLAS OCEÁNICA CLASE OAXACA, CASCO 59 ARM "JALISCO" PO-167 Y CASCO 60 ARM "ESTADO DE MÉXICO" PO-168 ASTILLERO DE MARINA NÚMERO " VEINTE".	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEMAR	05/11/2015	31/12/2020	\$0.00
2	OPERACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MUSEO INTERACTIVO DE ASTRONOMÍA "EL METEORITO" EN CHARCAS, SAN LUIS POTOSÍ	DR. RAFAEL IZAZAGA PÉREZ	GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, FOMIX	20/09/2018	30/06/2020	\$0.00
3	IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA SIMBIO ABIS 2018 EN DOS SERVIDORES DE APLICACIÓN Y EN 300 TABLETAS DEL CONSEJO ESTATAL, COORDINACION DEL SISTEMA NACIONAL DE SEGURIDAD PUBLICA EN PUEBLA	DRA. JANETH CRUZ ENRIQUEZ	LOCATOR	09/11/2018	INDEFINIDO	\$0.00
4	277978 -MONITOR DE IMÁGENES EN INTERNET	DRA. JANETH CRUZ ENRIQUEZ	SEGOB	24/07/2017	31/01/2021	\$0.00
5	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE TEC. DE SEGURIDAD	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	04/12/2018	INDEFINIDO	100,000.00
6	TALLER DE CIBERSEGURIDAD	DRA. CLAUDIA FERREGRINO URIBE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	30/04/2019	INDEFINIDO	\$0.00

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
CONTRATOS - CONVENIOS
ENERO-JUNIO 2020

NÚMERO DE PROYECTO	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	MONTO RECIBIDO DE ENERO A JUNIO 2020
7	"NEXUS: PLATAFORMA INTELIGENTE DE IRRIGACIÓN Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA OPTIMIZACIÓN HÍDRICA Y ENERGÉTICA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN DISTRITOS DE RIEGO BASADA EN ANÁLISIS DE DATOS A TIEMPO REAL"	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	KNOWLEDGE AND CAPITAL SA DE CV	06/03/2018	INDEFINIDO	\$0.00
8	"DISPOSITIVO MICRO-NANO ELECTRÓNICO DE GEO LOCALIZACIÓN EN REDES MÓVILES CON EFICIENCIA ENERGÉTICA"	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEGOB	04/06/2015	INDEFINIDO	\$0.00
9	DESARROLLO DE UNA MAQUINA CENTRIFUGA TIPO INTERMITENTE CON DESCARGADOR DE MASA DE DISEÑO PROPIO	M.C. IVÁN OLVERA ROMERO	DACSA	19/02/2018	INDEFINIDO	\$0.00
10	PROTOTIPO DE UN CENTRO DE MANDO Y CONTROL AEROTRANSPORTADO (CMCA), DEL CENTRO DE MANDO Y CONTROL DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA AÉREA DEL ESTADO MAYOR DE LA DEFENSA NACIONAL (2/a. FASE)	M.C. DAVID TENORIO	SEDENA	30/06/2018	INDEFINIDO	\$0.00
11	P07, INTEGRACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE CAPACIDADES NACIONALES PARA DESARROLLO DE PEQUEÑOS AEROGENERADORES, MEDIANTE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN PRUEBAS EXHAUSTIVAS DE UN AEROGENERADOR CON CAPACIDAD DE 20 KW.735	MC. DAVID TENORIO PÉREZ	CIATEQ	29/09/2017	30/08/2020	\$0.00
12	SEGLO	M.C. DAVID TENORIO	SEGLO	04/12/2018	INDEFINIDO	\$0.00

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
CONTRATOS - CONVENIOS
ENERO-JUNIO 2020

NÚMERO DE PROYECTO	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	MONTO RECIBIDO DE ENERO A JUNIO 2020
13	MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE HARDWARE DEL SIMULADOR DE VUELO PARA HELICÓPTEROS MI-17	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	SEMAR	21/03/2018	31/12/2020	\$0.00
14	SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA BUQUES DE LA ARMADA DE MÉXICO Y OTRAS PLATAFORMAS	M.C. FRANCISO BARBOSA ESCUDERO	ALONROD	09/01/2017	31/12/2020	\$0.00
15	SISTEMA HARDWARE/SOFTWARE PARA CAPTURA Y TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VIDEO	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEGOB	13/03/2017	INDEFINIDO	\$0.00
16	DESARROLLO, FABRICACIÓN Y ENTREGA DE DOS (2) SISTEMAS DE ANAVEAJE, PARA ATENCIONES DE LOS BUQUES DE VIGILANCIA OCEÁNICA, CASCOS 59 Y 104" PARA ATENCIONES DEL ASTILLERO DE MARINA NÚMERO "VEINTE" Y ASTILLERO DE MARINA NÚMERO "UNO	DR. LEOPOLDO ALTAMIRANO ROBLES	SEMAR	16/03/2018	INDEFINIDO	\$0.00
17	DEFINICIÓN Y VALIDACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE ARTILLERÍA	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	SDN	19/08/2019	31/05/2021	\$0.00
18	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE COHETE Y SU TUBO LANZADOR DE 60 MM	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	SDN	01/07/2019	31/07/2021	\$0.00

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
CONTRATOS - CONVENIOS
ENERO-JUNIO 2020

NÚMERO DE PROYECTO	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	MONTO RECIBIDO DE ENERO A JUNIO 2020
19	2DA. FASE DEL DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DE PUNTERÍA	M.C. DAVID TENORIO PÉREZ	SDN	15/10/2019	15/10/2020	\$0.00
20	ESTUDIO DE REHABILITACION Y CARACTERIZACION OPTICA PARA LA CONVERSION DE LA ANTENA DE TULANCINGO 1, A RADIOTELESCOPIO.	DR. DAVID GALE	TULANCINGO	12/12/2019	28/03/2020	862,068.97
21	FERIA DE LECTURA (FESTIVAL DEL LIBRO DE SAN ANDRES CHOLULA)	MTRA. GUADALUPE RIVERA	MUNICIPIO DE PUEBLA	28/02/2020	15/04/2020	300,000.00
22	CREACIÓN DE ESPACIOS CON NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL MUSEO INTERACTIVO DE CIENCIAS E INNOVACIÓN DE NAYARIT	DRA. PERLA C. GARCÍA FLORES	GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT, FOMIX	18/12/2019	18/12/2020	213,288.00
SERVICIOS Y DIPLOMADOS						
23	*SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO (5 EMPRESAS ATENDIDAS)	DRA. JAZMÍN CARRANZA GALLARDO,	VARIOS	01/01/2020	30/06/2020	\$31,934.00

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

CONTRATOS - CONVENIOS

ENERO-JUNIO 2020

NÚMERO DE PROYECTO	NOMBRE	RESPONSABLE	INSTITUCIONES INVOLUCRADAS	FECHA INICIO	FECHA FINAL	MONTO RECIBIDO DE ENERO A JUNIO 2020
24	**DIPLOMADOS EN MATEMÁTICAS (1000) PROFESORES Y CURSOS (6 EMPRESAS ATENDIDAS)	DRA. JAZMÍN CARRANZA GALLARDO Y DR. JOSÉ JAVIER BÁEZ ROJAS	VARIOS	01/01/2020	30/06/2020	\$1,884,682.22
TOTAL DE INGRESOS POR CONVENIOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA						\$3,391,973.19