

PROCESOS DE CONTRATACION 2025

23/4/2025	IC-UNEMI-2025-006	Última Cuenta	CONTABILIZACIÓN DEL SERVICIO DE MONTAJE DE 2 INVERNADELES PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$2,436,20	\$1 00 000 001 530402 0910 002 7001 0050	\$2,436,20	Contractual	INGUANTI BENÍTEZ JESÚS	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-006	PUBLCADA	30 DIAS	Mgs. Olly Huerta	Facultad de Investigación	LM-JD		\$7,211,00	UNEMI-R-2025-0003-REI; UNEMI-R-2025-0013-REI	1			
24/4/2025	IC-UNEMI-2025-010	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE TANQUE DE ACEITE PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS PARA LAS MAQUINARIAS DE ÁREA VERDE DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO.	\$713,02	\$1 00 000 001 530801 0910 001 0000 0000	\$713,02	Contractual	ALAN DONOGO	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-010	PUBLCADA	15 DIAS	Mgs. Adrián Muñiz	Dirección de Mantenimientos Menores y Servicios Generales	IP		\$713,04	UNEMI-R-2025-0012-REI	1			
25/4/2025	IC-UNEMI-2025-007	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS QUÍMICOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS VERDES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO.	\$6,547,50	\$1 00 000 001 530801 0910 001 0000 0000; \$1 00 000 001 530813 0910 001 0000 0000	\$6,547,50	Contractual	DANNY GUTIERREZ	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-007	PUBLCADA	15 DIAS	Mgs. Adrián Muñiz	Dirección de Mantenimientos Menores y Servicios Generales	LM-IP		\$6,547,50	UNEMI-R-2025-0010-REI	1			
26/4/2025	IC-UNEMI-2025-008	Última Cuenta	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS MAQUINARIAS DE ÁREAS VERDES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$7,200,00	\$1 00 000 001 530401 0910 001 0000 0000; \$1 00 000 001 530813 0910 001 0000 0000	\$7,200,00	Contractual	JARAMILLO JIMÉNEZ ANA	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-008	PUBLCADA	200 DIAS	Mgs. Adrián Muñiz	Dirección de Mantenimientos Menores y Servicios Generales	IP		\$7,200,00	UNEMI-R-2025-0010-REI	1			
5/5/2025	IC-UNEMI-2025-011	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE ACTIVIDAD Y SALUD PARA PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS CLÍNICA Y COMUNITARIA CON PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSIBITELAS" DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$7,180,00	\$1 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050	\$7,180,00	Contractual	RENKON MORALES MATTHIAS ALEXANDRO	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-011	PUBLCADA	60 DIAS	Mgs. Narciso Vera	Facultad de Investigación	IP		\$7,211,55	UNEMI-R-2025-0011-REI	1			
25/4/2025	IC-UNEMI-2025-012	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE ACTIVIDAD Y SALUD PARA PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS CLÍNICA Y COMUNITARIA CON PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSIBITELAS" DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$6,951,00	\$1 00 000 001 531411 0910 001 0000 0000; \$1 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050	\$6,951,00	Contractual	JORDAN MORALES WILLIAM	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-012	PUBLCADA	10 DIAS	Mgs. Olly Huerta	Facultad de Investigación	IP		\$7,211,40	UNEMI-R-2025-0011-REI	1			
28/4/2025	CATE-UNEMI-2025-213	Categoría Electrónica	ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS DE OFICINA CATALOGADOS PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$115,64	\$1 00 000 001 530804 0910 002 7001 0050	\$115,64	Contractual	COMPÀRIA GENERAL DE COMERCI COGECOMSA S.A.	CATE-UNEMI-2025-213	CATE-UNEMI-2025-213			Mgs. Jairita Yanga	Dirección Administrativa	LM		\$115,64	UNEMI-R-2025-0008-REI	1			
2/5/2025	CATE-UNEMI-2025-214	Categoría Electrónica	ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA PERSONAL CODIGO DE TRABAJO DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$16,312,59	\$1 00 000 001 530807 0910 001 0000 0000	\$15,379,56	Contractual	ASOPROCASA ASOPRONASABET DOME SPORTS	CATE-UNEMI-2025-214	CATE-UNEMI-2025-214			Mgs. Arturo Guavira	Dirección de Talento Humano	IP		\$16,562,00		1			
13/5/2025	SIE-UNEMI-2025-053	Subasta Interna	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, QUÍMICO Y FÍSICOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA CONVOCATORIA 2022 DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$27,231,17	\$1 00 000 001 531404 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050		Desierta															
12/5/2025	SIE-UNEMI-2025-055	Subasta Interna	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE LIMPIEZA NO CATALOGADOS PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$10,757,01	\$1 00 000 001 530805 0910 002 7001 0050	\$9,800,00	Finalizada	TEXTIQUE CIA. LTDA.	SIE-UNEMI-2025-055	SIE-UNEMI-2025-056				20 DIAS	Mgs. Adrián Muñiz	Dirección de Mantenimientos Menores y Servicios Generales	JO		\$17,152,25	UNEMI-R-2025-0013-REI	2	
28/5/2025	SIE-UNEMI-2025-056	Subasta Interna	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, QUÍMICO Y FÍSICOS PARA EL CULTIVO DE ALGAS EN EL PROYECTO PRODUCCIÓN DE BOLOCÁA A PARTIR DE AGUAS CULTIVADAS EN UN FOTOBIOREACTOR PARA LA ASOCIACIÓN EFICIENTE DE ALGAS PEQUEÑAS EN AGUAS RESIDUALES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$42,128,10	\$1 00 000 001 840104 0910 001 0000 0000	\$33,400,00	Ejecución de Contrato	RENKON MORALES MATTHIAS ALEXANDRO	SIE-UNEMI-2025-056	SIE-UNEMI-2025-056				120 DIAS	Dr. Paolo Fabre	Decano de Investigación	JO		\$42,395,22	UNEMI-R-2025-0015-REI	2	
30/5/2025	COTS-UNEMI-2025-006	Cotización	CONTABILIZACIÓN DE AGENDA DE VIAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE AUTORIDAD MIGRATORIA INTERNACIONAL, PAÍS AUTÓNOMO, AÉREO, MARÍTIMO Y TERRESTRE DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$350,000,00	\$1 00 000 001 531302 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 531302 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 531302 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 531302 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 531302 0910 002 7001 0050	\$350,000,00	Ejecución de Contrato	O.C. TOURS S.A.	COTS-UNEMI-2025-007	COTS-UNEMI-2025-007				360 DIAS	Mgs. Jaime Cañas	Dirección de Relaciones Interinstitucionales	JO					2
12/6/2025	U/C/S-UNEMI-2025-019	Licitación de Seguros	CONTRATACIÓN DE POLÍSAS DE SEGURO MULTIBRIGADAS, SEGURO FENIX Y LINEAS ALTAVIDA, RIBO Y/O ASISTO EQUIPO ELECTRÓNICO Y AUTOMOTRIZ, SEGURO DE VIDA, SEGURO DE VEHÍCULOS, SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE LOS SERVICIOS DE LARGA DURACIÓN Y CONTROL ADMINISTRATIVO Y POLÍTICA DE VIDA Y ACCIDENTES PERSONALES PARA LOS SERVICIOS DE SEGURO, SEGURO DE VIDA Y ACCIDENTES PERSONALES PARA LOS SERVICIOS DE SEGURO, SEGURO DE VIDA Y ACCIDENTES PERSONALES PARA LA FIDELIDAD PÚBLICA TIPO BLANKET PARA EL PERSONAL DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$76,322,10	\$1 00 000 001 570201 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 730201 0910 001 0000 0000	\$72,799,80	Ejecución de Contrato	SEGUROS ALIANZA S.A.	U/C/S-UNEMI-2025-019	U/C/S-UNEMI-2025-018				180 DIAS	Mgs. Darwin Cavellón	Dirección Administrativa	JO		\$100,000,00	\$76,322,10	UNEMI-R-2025-0022-REI	2
29/5/2025	MCS-UNEMI-2025-009	Menor Cuenta	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMBUSTIBLE DE PILAS Y PEGANA SEMIÓPTICA DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$12,441,24	\$1 00 000 001 530417 0910 001 0000 0000; \$1 00 000 001 530811 0910 001 0000 0000; \$1 00 000 001 530813 0910 001 0000 0000	\$11,307,00	Ejecución de Contrato	NOVACONSULTING GROUP S.A.S.	MCS-UNEMI-2025-009	MCS-UNEMI-2025-009				20 DIAS	Mgs. Adrián Muñiz	Dirección de Mantenimientos Menores y Servicios Generales	IP		\$12,445,00	UNEMI-R-2025-0014-REI	1	
7/7/2025	COTO-UNEMI-2025-007	Cotización - Obra	CONSTRUCCIÓN DE CAJÓN PARA BODEGA DE ACTIVOS FUERTES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$912,656,01	\$2 00 008 001 750107 0910 002 7001 0050	\$880,713,05	Ejecución de Contrato	VILLEGRAS MOLINA JOSÉ	COTO-UNEMI-2025-007	COTO-UNEMI-2025-007				90 DIAS	Mgs. Hugo Amor Loor	Dirección de Obras Universitarias	JO		\$900,589,82	\$912,656,01	UNEMI-R-2025-0009-REI	1
21/5/2025	IC-UNEMI-2025-013	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE IMPRESIÓN COMUNICACIONAL Y DE PROMOCIÓN PARA LA DIVULGACIÓN DE LA FACULTAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y VULCANOLOGÍA Y LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES DESARROLLADAS EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$7,199,20	\$1 00 000 001 530802 0910 002 7001 0050; \$1 00 000 001 530804 0910 002 7001 0050	\$3	Contractual	SUAREZ AGUAN ENRIQUE JAVIER	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-013	PUBLCADA				30 DIAS	Mgs. Mario Castro	Facultad de Investigación	IP		\$7,199,20	UNEMI-R-2025-0003-REI; UNEMI-R-2025-0013-REI; UNEMI-R-2025-0014-REI	2
21/7/2025	IC-UNEMI-2025-014	Última Cuenta	RUSIA POBLANAL DEL SERVICIO DEL IDENTIFICADOR DE OBJETO DIGITAL Y ASIGNACIÓN DE CODIGOS PARA ARTICULOS PUBLICADOS EN LAS REVISTAS CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSITATI UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$638,75	\$1 00 000 001 530702 0910 002 7001 0050	\$638,75	Contractual	TELCOMEXPERT EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES S.A.	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-014	PUBLCADA				360 DIAS	Dr. Fernando Pacheco Chávez	Dirección del CEA	IP		\$638,75	UNEMI-R-2025-0024-REI	2
21/7/2025	IC-UNEMI-2025-015	Última Cuenta	SUSCRIPCIONANUAL DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE BIBLIOTECAS PARA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$7,198,68	\$3 00 000 001 530402 0910 002 7001 0050	\$7,195,00	Contractual	AMPUIRO RODRIGUEZ MARÍA DANIELA	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-015	PUBLCADA				7 DIAS	Mgs. Luis Puma	Dirección de Operaciones Técnicas y de Laboratorios	IP		\$7,198,68	UNEMI-R-2025-0025-REI	2
18/8/2025	IC-UNEMI-2025-016	Última Cuenta	SUSCRIPCIONANUAL DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE BIBLIOTECAS PARA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$2,500,00	\$3 00 000 001 530702 0910 002 7001 0050	\$2,500,00	Contractual	FUSCONSULTING CO. LTDA.	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-016	PUBLCADA				365 DIAS	Ph.D. Fernando Pacheco Chávez	Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación-Biblioteca	IP		\$6,900,00	UNEMI-R-2025-0020-REI	3
26/8/2025	IC-UNEMI-2025-017	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE UN MEDIDOR DE FUERZA MUSCULAR PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE ACTIVIDAD FÍSICA Y DE HABILIDADES COMBINADAS EN LA INTERVENCIÓN CLÍNICA Y COMUNITARIA EN PERSONAS CON ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$2,800,00	\$3 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050	\$2,800,00	Contractual	CASSTRO CEVALLOS CRISTIAN FABRICIO	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-017	PUBLCADA				30 DIAS	Ph.D. Paolo Fabre	Facultad de Investigación	JO		\$2,800,00	UNEMI-R-2025-0027-REI	2
26/8/2025	IC-UNEMI-2025-018	Última Cuenta	SEGURIFICACIÓN ANUAL PARA CENTRALIZACIÓN DE ACCESO A BASES DE DATOS ESPECIALES Y DE HERMOSÍAS GENERADAS DE ESTADÍSTICAS QUE PERMITA FORZAR LOS PROCESOS INVESTIGATIVOS DE LA FACULTAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INVESTIGACIÓN	\$6,000,00	\$1 00 000 001 330702 0910 002 7001 0050	\$4,000,00	Contractual	DELATIF S.A.	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-018	PUBLCADA				365 DIAS	Ph.D. Paolo Fabre	Facultad de Investigación	JO		\$4,000,00	UNEMI-R-2025-0003-REI	2
1/9/2025	IC-UNEMI-2025-021	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DISPOSITIVOS ESPECIALIZADOS PARA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS EN LA CONVOCATORIA 2024	\$8,784,45	\$1 00 000 001 840104 0910 002 7001 0050	\$8,784,45	Contractual	WILLIAM DAVID JORDAN MORALES	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-021	PUBLCADA				30 DIAS	Mgs. Olly Huerta	Facultad de Investigación	LM		\$8,784,45	UNEMI-R-2025-0027-REI	2
2/9/2025	IC-UNEMI-2025-019	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO AEREO NO tripulado PARA LA GESTIÓN DE DIVULGACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INVESTIGACIÓN PARA PROMOVER LA INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	\$3,290,00	\$3 00 000 001 840104 0910 002 0000 0000	\$3,290,00	Contractual	CASSTRO CEVALLOS CRISTIAN FABRICIO	NO APLICA	IC-UNEMI-2025-019	PUBLCADA				12 DIAS	Mgs. Mario Castro	Facultad de Investigación	LM		\$3,290,00	UNEMI-R-2025-0027-REI	2

13/03/2025	IC-UNEMI-2025-022	Última Cuenta	CENTRACIÓN DEL SERVICIO DE REAGUA DE LOS EXTINTORES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MÁLAGA	\$571,20	01 00 000 001 1302010910 002 7001 0050	\$571,20	Contractual	EDGAR JOSE BARBONUEVO SERRANO	HOJA DE VIDA	IC-UNEMI-2025-022	PUBLCADA	10 DIAS	Ido. Ronald Benavidez Verges	Dirección de Talento Humano	LM			SIN RESOLUCIÓN	2	
14/03/2025	IC-UNEMI-2025-023	Última Cuenta	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DENTRO DE LA FACULTAD DE INVESTIGACIÓN PARA PROMOVER LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MÁLAGA	\$7.560,49	03 00 000 001 840104 0910 001 0000 0000 000 001 840304 0910 001 7001 0050	\$1.00	\$7.560,49	Contractual	CASERO CEVALLOS CRISTIAN FABRICIO	HOJA DE VIDA	IC-UNEMI-2025-023	PUBLCADA	35 DIAS	Mgs. Mariam Castro	Facultad de Investigación	IP			SIN RESOLUCIÓN	2
8/10/2025	SIE-UNEMI-2025-658	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA MANTENCIÓN DE LOS LABORATORIOS PRÁCTICO-EXPERIMENTALES DE LA CLÍNICA DE VALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO MÉDICO DE LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE MÁLAGA	\$3.211.220,04	01 00 000 001 840501 0910 001 0000 0000 000 001 840502 0910 001 0000 0000 000 001 840503 0910 001 0000 0000	\$1.50	\$3.050.699,61	Contractual	MOBILHOSPITAL S.A.	SIE-UNEMI-2025-658	SIE-UNEMI-2025-658		90 DIAS	Mgs. Mario Chilla	Dirección de Operaciones Tecnológicas y de Laboratorios	JO - LM		\$3.211.220,04	UNEMI-R-2025-0031-RES	3
13/03/2025	SIE-UNEMI-2025-659	Subasta Inversa Electrónica	EQUIPAMIENTO Y INFRAESTRUCTURA DE RED PARA LA EXTENSIÓN DALE DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE MÁLAGA	\$100.000,00	01 10 000 001 840101 0910 001 0000 0000 000 001 840104 0910 003 0000 0000 001 840103 0910 003 0000 0000	\$2.00	\$2.00	Suspendido		SIE-UNEMI-2025-659	SIE-UNEMI-2025-659		30 DIAS		Dirección de Operaciones Tecnológicas y de Laboratorios	IP		\$100.000,00	UNEMI-R-2025-0031-RES	3
8/10/2025	SIE-UNEMI-2025-660	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS LABORATORIOS PRÁCTICO-EXPERIMENTALES DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE MÁLAGA	\$1.518.219,83	01 00 000 001 840101 0910 001 0000 0000			Suspendido		SIE-UNEMI-2025-660	SIE-UNEMI-2025-660		30 DIAS		Dirección de Operaciones Tecnológicas y de Laboratorios	IP		\$1.518.219,83	UNEMI-R-2025-0030-RES	3
15/03/2025	SIE-UNEMI-2025-661	Subasta Inversa Electrónica	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES Y NUEVE PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MÁLAGA	\$1.367.367,00	02 20 000 001 530105 0910 001 0000 0000 000 000 530000 130101 PLURIAÑUAL	001	\$1.288.000,00	Adjudicada	V&V INTELIGENCIA TECNOLÓGICA S.A.S.	SIE-UNEMI-2025-661	SIE-UNEMI-2025-661		360 DIAS	Mgs. Mario Chilla	Dirección de Operaciones Tecnológicas y de Laboratorios	LM		\$1.367.367,00	UNEMI-R-2025-0031-RES	3
24/03/2025	SIE-UNEMI-2025-662	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL DE DATA CENTER EN ATENCIÓN A LA CONVERGENCIA DE COMPUTACIÓN DE INGENIERÍAS Y GESTIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE CLOUD A PLANTAS PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MÁLAGA, FASE 1	\$4.221.488,57	01 00 000 001 840501 0910 001 0000 0000 000 000 840502 0910 001 0000 0000	003	\$4.006.352,00	Adjudicada	TEKOCSA S.A.	SIE-UNEMI-2025-662	SIE-UNEMI-2025-662		50 DIAS	Mgs. Mario Chilla	Dirección de Operaciones Tecnológicas y de Laboratorios	IP		\$4.221.488,57	UNEMI-R-2025-0034-RES	3