



Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono [644] 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
www.itson.mx

31 de agosto de 2020

Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta
Directora General de Educación Superior Universitaria
Presente.

Con el fin de dar cumplimiento al Artículo 37, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020, me permito enviar a usted los siguientes documentos:

1. Informe sobre la variación de la matrícula del Instituto Tecnológico de Sonora del primer semestre del 2020, con respecto al mismo período del año anterior.
2. Informe de matrícula del primer semestre del 2020.
3. Informe de resultados de la auditoría externa a la matrícula del primer semestre del 2020, realizada por la Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A.C.



Agradeciendo su atención a la presente, le envío un cordial saludo.



Atentamente,

Mtro. Ernesto Erasmo Flores Rivera
Director de Planeación Institucional



E-203081



Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A. C.

DR. JESÚS HÉCTOR HERNÁNDEZ LÓPEZ
RECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
P R E S E N T E:

Con base en las disposiciones del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020; las consideraciones en relación a la matrícula emitidas por la SEP y su solicitud para que la AMOCVIES, A.C. auditara el Primer informe semestral de matrícula y su variación con respecto al año anterior, la Universidad Autónoma de Occidente fue designada como Auditor Externo AMOCVIES, A.C. para efectuar la auditoría a la matrícula del Instituto Tecnológico de Sonora.

OBJETIVO

Verificar la confiabilidad de los datos reportados en los informes de matrícula del Primer semestre en cumplimiento de las disposiciones que aplican del artículo 37, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2020.

ALCANCES

Recibida la información de la matrícula conforme a las indicaciones y formatos determinados por la SEP, cuyo contenido es responsabilidad de la Dirección de Planeación Institucional del Instituto Tecnológico de Sonora, se analizó de la siguiente manera.

- I. Se revisó el cálculo de la muestra representativa de los expedientes escolares de alumnos con base en la fórmula proporcionada por AMOCVIES, A.C., la estratificación se realizó por programa educativo. El total de matrícula de la universidad reportado en el informe DGESEU-SEP es de 15,916 alumnos y la muestra que se revisó es de 96 expedientes escolares.
- II. La auditoría consistió en la confrontación de la evidencia que soporta las cifras de la matrícula reportadas en el Primer informe semestral de matrícula con base en el esquema determinado por la AMOCVIES, A.C., comprometiéndose a presentar los resultados de dicha auditoría externa con todo profesionalismo, imparcialidad y objetividad.



Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A. C.

RESULTADOS

1. Soporte de aspirantes a la Institución.

Los programas educativos de la Institución cuentan con soporte documental en formato electrónico de los aspirantes registrados en el *Informe DGESEU-SEP*.

2. Análisis de duplicidad de alumnos registrados en la base de datos.

El 100% de los 15,916 alumnos no presenta duplicidad.

3. Concordancia entre las cifras del *Informe DGESEU-SEP* y la base de datos de Servicios Escolares.

Se encontró un 100% de concordancia entre las cifras de matrícula reportada en el Informe DGESEU-SEP (aspirantes, nuevo ingreso, reingreso y matrícula total) con la base de datos de la matrícula del Departamento de Registro Escolar.

4. Concordancia entre las cifras del *Informe DGESEU-SEP* y la *Estadística 911*.

No aplica.

5. Revisión de expedientes escolares de alumnos registrados.

Los expedientes escolares de los alumnos de la muestra revisada cuentan con el 100% de los documentos señalados en la normativa correspondiente.

6. Resumen de matrícula.

Resumen de matrícula reportada con base en el informe DGESEU-SEP y fecha de corte al 30 de marzo de 2020.

Nivel	Matrícula de nuevo ingreso	Matrícula de reingreso	Total
Media Superior	N/A	N/A	N/A
TSU/PA	1	67	68
Licenciatura	230	15,150	15,380
Especialidad	N/A	N/A	N/A
Maestría	0	392	392
Doctorado	10	66	76
Total	241	15,675	15,916



Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A. C.

7. Variación de la matrícula.

Se encontró que la variación entre los indicadores de matrícula del Instituto Tecnológico de Sonora a la fecha de corte con respecto al año anterior (30 de marzo de 2020 / 30 de marzo de 2019) es por la cantidad de 831 alumnos, como se muestra en el cuadro siguiente:

Nivel	Matrícula total actual de acuerdo al informe DGESU-SEP de 30 de marzo de 2020	Matrícula total del año pasado de acuerdo al Informe de auditoría externa de 30 de marzo de 2019	Variación
Media Superior	N/A	N/A	N/A
TSU/PA	68	53	15
Licenciatura	15.380	14,582	798
Especialidad	N/A	N/A	N/A
Maestría	392	381	11
Doctorado	76	69	7
Total	15.916	15.085	831

Porcentaje de variación global de la matrícula: 5.50%

CONCLUSIÓN

De acuerdo al objetivo de revisión, se desprende que la información emitida por el Instituto Tecnológico de Sonora es razonablemente confiable, determinando un 100% de concordancia entre los datos contenidos en el Primer informe semestral de matrícula 2020 en consideración al Artículo 37, fracción III, del Presupuesto de Egresos de la Federación 2020 y las evidencias presentadas por la Institución.

La auditoría a la matrícula del Instituto Tecnológico de Sonora, se llevó a cabo de conformidad con las Normas de Auditoría para Atestiguar. Dichas normas exigen que cumplamos con los requisitos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre la información que se reportará a la SEP.

En Ciudad Obregón, Sonora, México, a 20 de agosto de 2020

Dr. Héctor Granados Rodríguez
Presidente del Consejo Directivo de la
AMOCVIES, A. C.

ATENTAMENTE



M.C. Fabiola Judith Robles Machado
Contralora Universitaria de la Universidad
Autónoma de Occidente

INFORME DE MATRÍCULA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

FECHA DE CAPTURA: 5 de junio de 2020

Informe Reportado del Semestre:

1°

2°

MODALIDAD: ESCOLARIZADA

UNIDAD CD. OBREGÓN

NIVEL	DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MUNICIPIO C/AJEME	ASPIRANTES			NUEVO INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA TOTAL		
			H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
TSU / PA														
Profesional Asociado en Desarrollo Infantil	Ciencias Sociales y Humanidades				0	0	1	1	2	65	67	2	66	68
TOTAL			0	0	0	0	1	1	2	65	67	2	66	68

LICENCIATURA			H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Licenciatura en Administración	Ciencias Económico-Administrativas		10	15	25	14	13	27	386	375	761	400	388	788
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas	Ciencias Económico-Administrativas		4	9	13	4	5	9	66	213	279	70	218	288
Licenciatura en Contaduría Pública	Ciencias Económico-Administrativas		5	11	16	3	10	13	257	422	679	260	432	692
Licenciatura en Economía y Finanzas	Ciencias Económico-Administrativas		4	3	7	8	2	10	213	156	369	221	158	379
Licenciatura en Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales y Humanidades				0			0	90	212	302	90	212	302
Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico	Ciencias Sociales y Humanidades		7	3	10	5	2	7	336	110	446	341	112	453
Licenciatura en Dirección de la Cultura Física y el Deporte	Ciencias Sociales y Humanidades		16	8	24	11	9	20	81	43	124	92	52	144
Licenciatura en Educación Infantil	Ciencias Sociales y Humanidades		0	1	1			0	8	282	290	8	282	290
Licenciatura en Gestión y Desarrollo de las Artes	Ciencias Sociales y Humanidades		1	2	3	0	1	1	24	63	87	24	64	88
Licenciatura en Psicología	Ciencias Sociales y Humanidades				0	1	2	3	155	513	668	156	515	671
Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología		6	3	9	6	3	9	614	146	760	620	149	769
Ingeniería Electromecánica	Ingeniería y Tecnología		9	3	12	6	2	8	369	18	387	375	20	395
Ingeniería en Electrónica	Ingeniería y Tecnología		5	0	5	5	0	5	151	16	167	156	16	172
Ingeniería en Manufactura	Ingeniería y Tecnología		4	2	6	1	1	2	62	16	78	63	17	80
Ingeniería en Mecatrónica	Ingeniería y Tecnología		2	0	2	4	0	4	562	65	627	566	65	631
Ingeniería en Software	Ingeniería y Tecnología		3	1	4	1	1	2	390	62	452	391	63	454
Ingeniería Industrial y de Sistemas	Ingeniería y Tecnología		13	7	20	9	6	15	692	320	1012	701	326	1,027
Licenciatura en Diseño Gráfico	Ingeniería y Tecnología		2	2	4	3	3	6	214	261	475	217	264	481
Ingeniería en Biosistemas	Recursos Naturales				0			0	336	108	444	336	108	444
Ingeniería en Biotecnología	Recursos Naturales		1	1	2	1	2	3	229	299	528	230	301	531
Ingeniería en Ciencias Ambientales	Recursos Naturales		2	5	7	3	6	9	101	149	250	104	155	259
Ingeniería Química	Recursos Naturales		1	1	2	0	1	1	252	254	506	252	255	507
Licenciatura en Tecnología de Alimentos	Recursos Naturales		0	1	1			0	51	88	139	51	88	139
Medicina Veterinaria y Zootecnia	Recursos Naturales		11	3	14	4	2	6	435	501	936	439	503	942
TOTAL			106	81	187	89	71	160	6,074	4,692	10,766	6,163	4,763	10,926

MAESTRÍA		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Maestría en Administración y Desarrollo de Negocios	Ciencias Económico-Administrativas			0			0	34	35	69	34	35	69
Maestría en Gestión Financiera de Negocios	Ciencias Económico-Administrativas			0			0	10	7	17	10	7	17
Maestría en Gestión Organizacional	Ciencias Económico-Administrativas			0			0	1	6	7	1	6	7
Maestría en Investigación Educativa	Ciencias Sociales y Humanidades			0			0	5	12	17	5	12	17
Maestría en Investigación Psicológica	Ciencias Sociales y Humanidades			0			0	11	9	20	11	9	20
Maestría en Administración de Tecnologías de Información	Ingeniería y Tecnología			0			0	19	5	24	19	5	24
Maestría en Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería y Tecnología			0			0	11	0	11	11	0	11
Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro	Ingeniería y Tecnología			0			0	6	3	9	6	3	9
Maestría en Ingeniería en Administración de la Construcción	Ingeniería y Tecnología			0			0	25	8	33	25	8	33
Maestría en Matemática Educativa	Ingeniería y Tecnología			0			0	4	4	8	4	4	8
Maestría en Tecnologías de Información para los Negocios	Ingeniería y Tecnología			0			0	6	9	15	6	9	15
Maestría en Ciencias en Recursos Naturales	Recursos Naturales			0			0	35	44	79	35	44	79
TOTAL			0	0	0	0	0	167	142	309	167	142	309

DOCTORADO				H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos	Ciencias Sociales y Humanidades					0			0	1	9	10	1	9	10
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería y Tecnología			4	0	4	4	0	4	10	3	13	14	3	17
Doctorado en Ciencias Especialidad en Biotecnología	Recursos Naturales			2	4	6	2	4	6	16	27	43	18	31	49
TOTAL				6	4	10	6	4	10	27	39	66	33	43	76
TOTAL DEL CAMPUS				112	85	197	95	76	171	6,270	4,938	11,208	6,365	5,014	11,379

UNIDAD NAVOJOA						MATRÍCULA								
NIVEL	DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MUNICIPIO AVOJOA	ASPIRANTES			NUEVO INGRESO			REINGRESO			MATRICULA TOTAL		
LICENCIATURA	Unidad Navojoa		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Licenciatura en Administración			2	1	3	1	1	2	105	89	194	106	90	196
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas			1	3	4	1	5	6	36	65	101	37	70	107
Licenciatura en Contaduría Pública			0	2	2	0	1	1	67	121	188	67	122	189
Licenciatura en Economía y Finanzas			0	2	2	1	2	3	54	66	120	55	68	123
Licenciatura en Ciencias de la Educación			1	2	3	0	2	2	56	124	180	56	126	182
Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico			5	2	7	3	2	5	133	37	170	136	39	175
Licenciatura en Educación Infantil			0	1	1	0	1	1	6	221	227	6	222	228
Licenciatura en Psicología			3	6	9	1	1	2	68	271	339	69	272	341
Ingeniería en Software			3	0	3	1	0	1	131	20	151	132	20	152
Ingeniería Industrial y de Sistemas			4	0	4	4	0	4	403	173	576	407	173	580
TOTAL			19	19	38	12	15	27	1,059	1,187	2,246	1,071	1,202	2,273

MAESTRÍA	Unidad Navojoa		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Maestría en Administración y Desarrollo de Negocios					0			0	10	15	25	10	15	25
Maestría en Ingeniería en Logística y Calidad					0			0	13	10	23	13	10	23
TOTAL			0	0	0	0	0	0	23	25	48	23	25	48
TOTAL DEL CAMPUS			19	19	38	12	15	27	1,082	1,212	2,294	1,094	1,227	2,321

UNIDAD GUAYMAS						MATRÍCULA								
NIVEL	DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MUNICIPIO GUAYMAS	ASPIRANTES			NUEVO INGRESO			REINGRESO			MATRICULA TOTAL		
LICENCIATURA	Unidad Guaymas		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Licenciatura en Administración			7	5	12	7	4	11	57	112	169	64	116	180
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas			2	1	3	2	1	3	30	74	104	32	75	107
Licenciatura en Contaduría Pública			1	0	1	1	0	1	59	82	141	60	82	142
Licenciatura en Ciencias de la Educación			2	5	7	1	4	5	23	85	108	24	89	113
Licenciatura en Psicología			1	0	1	0	1	1	56	147	203	56	148	204
Ingeniería en Manufactura			2	0	2	3	0	3	68	30	98	71	30	101
Ingeniería en Software					0			0	199	32	231	199	32	231
Ingeniería Industrial y de Sistemas			6	3	9	10	3	13	324	194	518	334	197	531
Licenciatura en Diseño Gráfico			1	2	3	1	0	1	50	67	117	51	67	118
TOTAL			22	16	38	25	13	38	866	823	1,689	891	836	1,727

MAESTRÍA	Unidad Guaymas		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Maestría en Administración y Desarrollo de Negocios					0			0	11	14	25	11	14	25
Maestría en Ingeniería en Logística y Calidad					0			0	6	4	10	6	4	10
TOTAL			0	0	0	0	0	0	17	18	35	17	18	35
TOTAL DEL CAMPUS			22	16	38	25	13	38	883	841	1,724	908	854	1,762

CAMPUS EMPALME						MATRÍCULA								
NIVEL	DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MUNICIPIO EMPALME	ASPIRANTES			NUEVO INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA TOTAL		
LICENCIATURA	Campus Empalme		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Licenciatura en Administración				2	2		3	3	34	73	107	34	76	110
Licenciatura en Ciencias de la Educación				4	4		2	2	24	59	83	24	61	85
Ingeniería Industrial y de Sistemas					0			0	178	81	259	178	81	259
TOTAL			0	6	6	0	5	5	236	213	449	236	218	454
TOTAL DEL CAMPUS			0	6	6	0	5	5	236	213	449	236	218	454
TOTAL MATRÍCULA ESCOLARIZADA			153	126	279	132	109	241	8,471	7,204	15,675	8,603	7,313	15,916
TOTAL MATRÍCULA INSTITUCIÓN			153	126	279	132	109	241	8,471	7,204	15,675	8,603	7,313	15,916


 MTRA. MARGARITA ROSS RAMÍREZ
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO ESCOLAR


 MTRO. ERNESTO ERASMO FLORES RIVERA
 DIRECTOR DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL