



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

5 de febrero de 2021

Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta
Directora General de Educación Superior Universitaria e Intercultural
Secretaría de Educación Pública
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 segundo semestre de 2020, con respecto al mismo período del año anterior.
2. Informe de matrícula del segundo semestre de 2020 en el formato propuesto por la DGEU/SEP.
3. Informe de resultados de la auditoría externa a la matrícula del segundo semestre de 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,

Dra. Nidia Josefina Ríos Vázquez
Directora de Planeación Institucional



210822



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

INFORME DE MATRÍCULA SEGUNDO SEMESTRE DE 2020





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

Informe sobre la variación de la matrícula del segundo semestre de 2020 con respecto al segundo semestre del año 2019

En el inicio del ciclo escolar 2020-2021 la Institución registró una matrícula total de 17,172 alumnos, que significó una variación negativa de 2.41 por ciento con respecto al mismo periodo del año 2019. La matrícula total pasó de 17,597 a 17,172 alumnos.

Por nivel educativo se tuvo una variación de -383 alumnos de profesional asociado y licenciatura y de -42 alumnos de posgrado

A esta disminución de la matrícula contribuyó la significativa baja de inscripción de estudiantes de nuevo ingreso, de 4,832 en el segundo semestre de 2019, a 4,058 en el mismo semestre de 2020, una diferencia de 774 alumnos menor con relación al año anterior. Sin embargo, esa variación negativa fue compensada en parte por el incremento de 349 alumnos de reingreso de 2020 con respecto a 2019, que resulta en la disminución total de 425 alumnos.

Esta baja de la matrícula, después de varios años de crecimiento, es atribuible a la situación de crisis económica, al cierre de escuelas y a la sustitución de las clases presenciales por la educación en línea y a distancia, derivadas de la emergencia sanitaria actual, que ha obligado a un gran número de estudiantes a suspender sus estudios.

Variación de la matrícula del segundo semestre de 2020 con respecto al mismo periodo del año 2019

Nivel educativo	Matrícula 30 de septiembre de 2020	Matrícula 30 de septiembre de 2019	Variación
Profesional Asociado	82	75	7
Licenciatura	16,641	17,031	-390
Maestría	376	419	-43
Doctorado	73	72	1
Total	17,172	17,597	-425

Variación total de la matrícula: -2.41 %


Dra. Nidia Josefina Ríos Vázquez
Directora de Planeación Institucional

INFORME DE MATRÍCULA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

FECHA DE CAPTURA: Noviembre de 2020

Informe Reportado del Semestre:

1°

2°

MODALIDAD: ESCOLARIZADA

UNIDAD CD. OBREGÓN						MATRÍCULA								
NIVEL	DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MUNICIPIO CAJEME	ASPIRANTES			NUEVO INGRESO			REINGRESO			MATRICULA TOTAL		
TSU / PA			H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Profesional Asociado en Desarrollo Infantil	Ciencias Sociales y Humanidades			8	8	0	4	4	1	60	61	1	64	65
TOTAL			0	8	8	0	4	4	1	60	61	1	64	65

LICENCIATURA		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Licenciatura en Administración	Ciencias Económico-Administrativas	125	151	276	104	120	224	329	329	658	433	449	882
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas	Ciencias Económico-Administrativas	21	66	87	18	55	73	45	187	232	63	242	305
Licenciatura en Contaduría Pública	Ciencias Económico-Administrativas	75	105	180	61	84	145	215	368	583	276	452	728
Licenciatura en Economía y Finanzas	Ciencias Económico-Administrativas	81	62	143	58	48	106	193	144	337	251	192	443
Licenciatura en Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales y Humanidades	34	90	124	26	57	83	62	178	240	88	235	323
Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico	Ciencias Sociales y Humanidades	99	43	142	69	27	96	246	91	337	315	118	433
Licenciatura en Dirección de la Cultura Física y el Deporte	Ciencias Sociales y Humanidades	46	23	69	31	20	51	80	46	126	111	66	177
Licenciatura en Educación Infantil	Ciencias Sociales y Humanidades	11	104	115	7	67	74	7	236	243	14	303	317
Licenciatura en Gestión y Desarrollo de las Artes	Ciencias Sociales y Humanidades	13	17	30	10	12	22	13	49	62	23	61	84
Licenciatura en Psicología	Ciencias Sociales y Humanidades	70	166	236	52	126	178	137	422	559	189	548	737
Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	161	54	215	125	38	163	500	125	625	625	163	788
Ingeniería Electromecánica	Ingeniería y Tecnología	101	7	108	88	6	94	314	19	333	402	25	427
Ingeniería en Electrónica	Ingeniería y Tecnología	52	5	57	49	4	53	129	13	142	178	17	195
Ingeniería en Manufactura	Ingeniería y Tecnología	22	9	31	17	7	24	61	18	79	78	25	103
Ingeniería en Mecatrónica	Ingeniería y Tecnología	172	40	212	147	30	177	497	60	557	644	90	734
Ingeniería en Software	Ingeniería y Tecnología	118	19	137	91	14	105	338	52	390	429	66	495
Ingeniería Industrial y de Sistemas	Ingeniería y Tecnología	184	112	296	148	86	234	598	300	898	746	386	1,132
Licenciatura en Diseño Gráfico	Ingeniería y Tecnología	66	99	165	52	80	132	173	231	404	225	311	536
Ingeniería en Biosistemas	Recursos Naturales	85	40	125	67	29	96	277	92	369	344	121	465
Ingeniería en Biotecnología	Recursos Naturales	69	127	196	48	90	138	208	286	494	256	376	632
Ingeniería en Ciencias Ambientales	Recursos Naturales	47	78	125	33	50	83	79	124	203	112	174	286
Ingeniería Química	Recursos Naturales	65	89	154	44	60	104	222	239	461	266	299	565
Licenciatura en Tecnología de Alimentos	Recursos Naturales	12	40	52	6	24	30	39	64	103	45	88	133
Medicina Veterinaria y Zootecnia	Recursos Naturales	117	186	303	79	139	218	361	447	808	440	586	1,026
TOTAL		1,846	1,732	3,578	1,430	1,273	2,703	5,123	4,120	9,243	6,553	5,393	11,946

MAESTRÍA		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Maestría en Administración y Desarrollo de Negocios	Ciencias Económico-Administrativas	16	18	34	13	13	26	19	14	33	32	27	59
Maestría en Gestión Financiera de Negocios	Ciencias Económico-Administrativas	4	4	8	3	4	7	6	1	7	9	5	14
Maestría en Gestión Organizacional	Ciencias Económico-Administrativas	5	8	13	5	5	10			0	5	5	10
Maestría en Investigación Educativa	Ciencias Sociales y Humanidades	7	10	17	5	6	11			0	5	6	11
Maestría en Investigación Psicológica	Ciencias Sociales y Humanidades	7	20	27	6	16	22			0	6	16	22
Maestría en Administración de Tecnologías de Información	Ingeniería y Tecnología	16	0	16	12	0	12	8	4	12	20	4	24
Maestría en Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	9	1	10	6	0	6	5		5	11	0	11
Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro	Ingeniería y Tecnología	3	3	6	3	3	6	3	1	4	6	4	10
Maestría en Ingeniería en Administración de la Construcción	Ingeniería y Tecnología	2	2	4	2	0	2	13	6	19	15	6	21
Maestría en Matemática Educativa	Ingeniería y Tecnología	2	1	3	2	1	3	1	3	4	3	4	7
Maestría en Tecnologías de Información para los Negocios	Ingeniería y Tecnología	6	4	10	4	2	6	4	2	6	8	4	12
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Recursos Naturales	3	4	7	2	3	5				2	3	5
Maestría en Ciencias en Recursos Naturales	Recursos Naturales	24	30	54	13	17	30	17	23	40	30	40	70
TOTAL		104	105	209	76	70	146	76	54	130	152	124	276

DOCTORADO		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos	Ciencias Sociales y Humanidades	18	10	28	7	7	14			0	7	7	14
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	2	1	3	1	1	2	12	2	14	13	3	16
Doctorado en Ciencias Especialidad en Biotecnología	Recursos Naturales	5	4	9	4	0	4	15	24	39	19	24	43
TOTAL		25	15	40	12	8	20	27	26	53	39	34	73
TOTAL DEL CAMPUS		1,975	1,860	3,835	1,518	1,355	2,873	5,227	4,260	9,487	6,745	5,615	12,360

Manuel J. P. Celis

UNIDAD NAVOJOA						MATRÍCULA								
NIVEL	DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MUNICIPIO NAVOJOA	ASPIRANTES			NUEVO INGRESO			REINGRESO			MATRICULA TOTAL		
LICENCIATURA	Unidad Navojoa		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Licenciatura en Administración			29	35	64	18	22	40	89	68	157	107	90	197
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas			9	22	31	8	12	20	30	60	90	38	72	110
Licenciatura en Contaduría Pública			14	37	51	12	26	38	55	92	147	67	118	185
Licenciatura en Economía y Finanzas			16	25	41	10	18	28	46	47	93	56	65	121
Licenciatura en Ciencias de la Educación			19	50	69	16	30	46	38	99	137	54	129	183
Licenciatura en Ciencias del Ejercicio Físico			36	16	52	27	13	40	89	31	120	116	44	160
Licenciatura en Educación Infantil			3	48	51	1	36	37	5	179	184	6	215	221
Licenciatura en Psicología			28	80	108	22	62	84	50	195	245	72	257	329
Ingeniería en Software			52	3	55	40	2	42	114	17	131	154	19	173
Ingeniería Industrial y de Sistemas			96	56	152	77	34	111	325	153	478	402	187	589
Licenciatura en Arquitectura			61	71	132	38	52	90	6	6	12	44	58	102
TOTAL			363	443	806	269	307	576	847	947	1,794	1,116	1,254	2,370

MAESTRÍA	Unidad Navojoa		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Maestría en Administración y Desarrollo de Negocios			10	7	17	8	5	13	2	11	13	10	16	26
Maestría en Ingeniería en Logística y Calidad			5	4	9	6	4	10	12	7	19	18	11	29
TOTAL			15	11	26	14	9	23	14	18	32	28	27	55
TOTAL DEL CAMPUS			378	454	832	283	316	599	861	965	1,826	1,144	1,281	2,425

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			27	37	64	19	28	47	52	101	153	71	129	200
Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas			10	24	34	8	18	26	24	60	84	32	78	110
Licenciatura en Contaduría Pública			14	12	26	12	8	20	45	66	111	57	74	131
Licenciatura en Ciencias de la Educación			8	35	43	4	22	26	12	73	85	16	95	111
Licenciatura en Psicología			23	63	86	17	47	64	41	123	164	58	170	228
Ingeniería en Manufactura			37	15	52	30	11	41	69	28	97	99	39	138
Ingeniería en Software			71	14	85	58	11	69	153	24	177	211	35	246
Ingeniería Industrial y de Sistemas			106	58	164	79	44	123	264	170	434	343	214	557
Licenciatura en Diseño Gráfico			18	22	40	12	16	28	37	49	86	49	65	114
TOTAL			314	280	594	239	205	444	697	694	1,391	936	899	1,835

MAESTRÍA	Unidad Guaymas		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Maestría en Administración y Desarrollo de Negocios			9	4	13	9	3	12	6	8	14	15	11	26
Maestría en Ingeniería en Logística y Calidad			9	3	12	9	2	11	4	4	8	13	6	19
TOTAL			18	7	25	18	5	23	10	12	22	28	17	45
TOTAL DEL CAMPUS			332	287	619	257	210	467	707	706	1,413	964	916	1,880

helen j key 

CAMPUS EMPALME						MATRÍCULA								
NIVEL	DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR	MUNICIPIO EMPALME	ASPIRANTES			NUEVO INGRESO			REINGRESO			MATRICULA TOTAL		
TSU / PA	Campus Empalme		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Profesional Asociado en Automatización Industrial			13	5	18	11	4	15	1	1	2	12	5	17
TOTAL			13	5	18	11	4	15	1	1	2	12	5	17
LICENCIATURA	Campus Empalme		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Licenciatura en Administración			11	21	32	8	19	27	30	61	91	38	80	118
Licenciatura en Ciencias de la Educación			7	21	28	7	16	23	19	57	76	26	73	99
Ingeniería Industrial y de Sistemas			22	40	62	20	34	54	144	75	219	164	109	273
TOTAL			40	82	122	35	69	104	193	193	386	228	262	490
TOTAL DEL CAMPUS			53	87	140	46	73	119	194	194	388	240	267	507
TOTAL MATRÍCULA ESCOLARIZADA			2,738	2,688	5,426	2,104	1,954	4,058	6,989	6,125	13,114	9,093	8,079	17,172
TOTAL MATRÍCULA INSTITUCIÓN			2,738	2,688	5,426	2,104	1,954	4,058	6,989	6,125	13,114	9,093	8,079	17,172



MTRA. MARGARITA ROSS RAMÍREZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE REGISTRO ESCOLAR



DRA. NIDIA JOSEFINA RÍOS VÁZQUEZ
DIRECTORA DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL



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 Segundo 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 Segundo 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 DGESU-SEP es de 17,172 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 Segundo 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 DGESU-SEP*.

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

El 100% de los 17,172 alumnos no presenta duplicidad.

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

Se encontró un 100% de concordancia entre las cifras de matrícula reportada en el Informe DGESU-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 DGESU-SEP* y la *Estadística 911*.

Se encontró un 100% de concordancia entre las cifras de matrícula reportada en el Informe DGESU-SEP (aspirantes, nuevo ingreso, reingreso y matrícula total) con la Estadística 911.

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 DGESU-SEP y fecha de corte al 30 de septiembre de 2020.

Nivel	Matrícula de nuevo ingreso	Matrícula de reingreso	Total
Media Superior	N/A	N/A	N/A
TSU/PA	19	63	82
Licenciatura	3,827	12,814	16,641
Especialidad	N/A	N/A	N/A
Maestría	192	184	376
Doctorado	20	53	73
Total	4,058	13,114	17,172



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 septiembre de 2020 / 30 de septiembre de 2019) es por la cantidad de -425 alumnos, como se muestra en el cuadro siguiente:

Nivel	Matrícula total actual de acuerdo al informe DGESU-SEP de 30 de septiembre de 2020	Matrícula total del año pasado de acuerdo al Informe de auditoría externa de 30 de septiembre de 2019	Variación
Media Superior	N/A	N/A	N/A
TSU/PA	82	75	7
Licenciatura	16,641	17,031	-390
Especialidad	N/A	N/A	N/A
Maestría	376	419	-43
Doctorado	73	72	1
Total	17,172	17,597	-425

Porcentaje de variación global de la matrícula: -2.41%

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 Segundo 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 21 de enero de 2021.


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




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