





# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO





Apan, Hidalgo, 20/Septiembre20/16

DSE-IIA-0113/16

Asunto: Constancia de Estudios

### A quien corresponda:

El que suscribe, Encargado del Departamento de Servicios Escolares de este Instituto con clave Institucional 13MSU0014W, hace constar que: según documentos que obran en los archivos de éste Tecnológico el estudiante SAVIÑON ALVAREZ SAIT ANTONIO con matrícula 13030234 está inscrito en el 7° semestre de la carrera de INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.

Durante el periodo de Julio 2013 a junio 2016 cursó y aprobó las siguientes asignaturas con las calificaciones que se indican no adeudando asignaturas hasta el momento, por lo que es estudiante regular:

Clave	Materia	Calificación	Opción Acreditación
AEF1005	BIOLOGÍA	93	ler Curso/2da Oport.
ALF1021	QUÍMICA INORGÁNICA	77	ler Curso/2da Oport.
ACF0901	CÁLCULO DIFERENCIAL	77	ler Curso/2da Oport.
ACA0907	TALLER DE ÉTICA	90	ler Curso/ler Oport.
ACC0906	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	85	ler Curso/ler Oport.
ALR1014	INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	87	ler Curso/ler Oport.
ALB1015	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	86	ler Curso/ler Oport.
ALF1022	QUÍMICA ORGÁNICA	95	ler Curso/ler Oport.
ACF0902	CÁLCULO INTEGRAL	93	ler Curso/ler Oport.
ACF0903	ÁLGEBRA LINEAL	95	ler Curso/ler Oport.
AEC1081	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	91	ler Curso/ler Oport.
ALC1010	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	86	ler Curso/ler Oport.
ACT001	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 1	AC	ler Curso/ler Oport.
ACT002	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 2	AC	ler Curso/ler Oport.
ACT003	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 3	AC	ler Curso/ler Oport.
ALA1020	PROGRAMACIÓN	96	ler Curso/ler Oport.
ALJ1028	TERMODINÁMICA	80	ler Curso/2da Oport.
ALD1007	DISEÑOS EXPERIMENTALES	84	ler Curso/2da Oport.
ALF1002	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS I	87	ler Curso/2da Oport.
ACF0905	ECUACIONES DIFERENCIALES	78	ler Curso/ler Oport.
ALF1003	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS II	95	1er Curso/2da Oport.
ALM1026	TECNOLOGÍA DE CONSERVACIÓN	93	ler Curso/2da Oport.
ALM1009	FLUJO DE FLUIDOS	82	ler Curso/2da Oport.
AEM1050	MICROBIOLOGÍA ·	90	ler Curso/2da Oport.
ALM1001	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	77	ler Curso/2da Oport.
ALA1023	TALLER DE CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	87	ler Curso/ler Oport.
ACT004	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 4	AC	ler Curso/ler Oport.
ACT005	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 5	AC	ler Curso/ler Oport.
ALF1008	EVALUACIÓN SENSORIAL	84	ler Curso/2da Oport.
AEM1083	TECNOLOGÍA DE FRUTAS, HORTALIZAS Y CONFITE	RIA 89	1er Curso/ler Oport.
ACA0909	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	87	ler Curso/ler Oport.
ALM1016	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	78	ler Curso/2da Oport.
ALM1017	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR	80	ler Curso/2da Oport.
ACD0908	DESARROLLO SUSTENTABLE	97	ler Curso/ler Oport.
ALG1004	BIOTECNOLOGÍA	98	ler Curso/ler Oport.
ALC1011	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTA	RIA 89	ler Curso/ler Oport.
ALA1013	INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTO	s 99	ler Curso/ler Oport.
ALM1018	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA	84	ler Curso/2da Oport.
ALM1024	TECNOLOGÍA DE CARNICOS	91	ler Curso/ler Oport.
ACA0910	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	93	ler Curso/ler Oport.
		26700772	







"Forjando destinos, construyendo futuros"



### TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO





Promedio General: 87.80.

Avance del 68.85%

Créditos Aprobados: 179 de un total de 260

Se extiende la presente para los fines legales a que haya lugar.

Atentamente

INSTITUTO TECHOLÓGICO SUPERIA

"Forjando destinos, construyendo futuros"

Ing. Heriberto Dany Osorio Odíz

DELORIZMINDA. Geraldo Vajentin Carrera Hernández

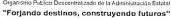
DEPARTAMENTO DE SERVILIBRITATION DE SERVILIBRI

GVCH/HDO/hhr













## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO





Apan, Hidalgo, 20/Septiembre2016

DSE-IGE-0123/16

Asunto: Constancia de Estudios

### A quien corresponda:

El que suscribe, Encargado del Departamento de Servicios Escolares de este Instituto con clave Institucional 13MSU0014W, hace constar que: según documentos que obran en los archivos de éste Tecnológico la estudiante SANCHEZ JIMENEZ ANEL con matrícula 12030571 está inscrita en el 9° semestre de la carrera de INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL.

Durante el periodo de Julio 2012 a junio 2016 cursó y aprobó las siguientes asignaturas con las calificaciones que se indican no adeudando asignaturas hasta el momento, por lo que es estudiante regular:

Clave	Materia	Calificación	Opción Acreditación
ACC0906	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	95	ler Curso/ler Oport.
ACF0901	CÁLCULO DIFERENCIAL	88	ler Curso/ler Oport.
GEC0906	DESARROLLO HUMANO	88	ler Curso/ler Oport.
AEF1074	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	94	ler Curso/ler Oport.
GEC0909	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	94	ler Curso/ler Oport.
GEF0910	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	92	ler Curso/ler Oport.
ACT001	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 1	AC	ler Curso/ler Oport.
ACT002	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 2	AC	ler Curso/ler Oport.
GED0903	CONTABILIDAD ORIENTADA A LOS NEGOCIOS	91	ler Curso/2da Oport.
AEC1014	DINÁMICA SOCIAL	89	ler Curso/2da Oport.
ACA0907	TALLER DE ÉTICA	85	ler Curso/ler Oport.
GEE0918	LEGISLACIÓN LABORAL	81	ler Curso/ler Oport.
AEB1082	SOFTWARE DE APLICACIÓN EJECUTIVO	78	ler Curso/ler Oport.
ACF0902	CÁLCULO INTEGRAL	94	2do Curso/ler Oport.
AEC1078	MARCO LEGAL DE LAS ORGANIZACIONES	84	ler Curso/ler Oport.
GEC0913	HABILIDADES DIRECTIVAS I	88	ler Curso/2da Oport.
AEF1071	ECONOMÍA EMPRESARIAL	89	ler Curso/2da Oport.
GED0904	COSTOS EMPRESARIALES	86	ler Curso/ler Oport.
GED0921	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	93	1er Curso/ler Oport.
ACT003	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 3	AC	ler Curso/ler Oport.
ACT004	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 4	AC	ler Curso/ler Oport.
GEF0906	ENTORNO MACROECONÓMICO	87 ⋅	ler Curso/2da Oport.
AEF1076	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	91	1er Curso/2da Oport.
GED0917	INSTRUMENTOS DE PRESUPUESTACION EMPRESARIA	.L 88	ler Curso/ler Oport.
GEC0914	HABILIDADES DIRECTIVAS II	94	ler Curso/ler Oport.
GEF0916	INGENIERÍA ECONÓMICA	81	ler Curso/2da Oport.
GEG0907	ESTADÍSTICA INFERENCIAL I	94	ler Curso/ler Oport.
ACF0903	ÁLGEBRA LINEAL	96	ler Curso/ler Oport.
ACA0909	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	87	ler Curso/ler Oport.
GEF0919	MERCADOTECNIA	84	ler Curso/ler Oport.
AEF1073	FINANZAS EN LAS ORGANIZACIONES	87	ler Curso/2da Oport.
GEG0908	ESTADÍSTICA INFERENCIAL II	89	ler Curso/ler Oport.
GEF0915	INGENIERÍA DE PROCESOS	91	ler Curso/ler Oport.
AEG1075	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	90	ler Curso/2da Oport.
ACTO05	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 5	AC	ler Curso/ler Oport.
GEF0901	ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD OCU	PAC 92	ler Curso/ler Oport.









Organismo Público Descentralizado de la Administración Estatal
"Forjando destinos, construyendo futuros"









AED1072	EL EMPRENDEDOR Y LA INOVACIÓN	86	ler	Curso/2da	Oport.
GEC0911	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN I	85		Curso/ler	
AED1015	DISEÑO ORGANIZACIONAL	85		Curso/2da	
ACA0910	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	87		Curso/ler	3 <del></del>
GED0922	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA MERCADOTECNIA	99		Curso/ler	
AED1069	CALIDAD APLICADA A LA GESTIÓN EMPRESARIAL	93		Curso/ler	
GED0920	PLAN DE NEGOCIOS	96	ler	Curso/ler	Oport.
GEC0912	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II	91	1er	Curso/2da	Oport.
AED1035	GESTIÓN ESTRATÉGICA	93	ler	Curso/ler	Oport.
ACD0908	DESARROLLO SUSTENTABLE	95	ler	Curso/ler	Oport.
AEB1045	MERCADOTECNIA ELECTRÓNICA	89	ler	Curso/ler	Oport.
GEF0902	CADENA DE SUMINISTROS	85	1er	Curso/ler	Oport.
AFM1101	TRÁMITES LEGALES Y GESTIÓN DEL FINANCIAMIENTO	91	1er	Curso/2da	Oport.
AFM1102	PLANEACIÓN FINANCIERA	92	ler	Curso/2da	Oport.
AFJ1103	VALORACIÓN FINANCIERA EN NEGOCIOS DE INNOVAC	91	ler	Curso/ler	Oport.
AFM1104	DECISIONES MERCADOLÓGICAS	79	1er	Curso/2da	Oport.
AFJ1105		99	1er	Curso/ler	Oport.
SSL0001	SERVICIO SOCIAL	85	ler	Curso/ler	Oport.

Promedio General: 84.41. Avance del 96.15%

Créditos Aprobados: 250 de un total de 260

Se extiende la presente para los fines legales a que haya lugar.

A t e n t a m e n t e "Forjando destinos, construyendo futuros"

INSTITUTO TECHOLOGICO

Ing. Heriberto Dany Osorio Ortiz

DEPARTAMENTO DE SERVIUNDI ESCO DE Planeación y Evaluación

GVCH/HDO/hhr







"Forjando destinos, construyendo futuros"









Apan, Hidalgo, 20/Septiembre2016

DSE-IIA-0114/16

Asunto: Constancia de Estudios

#### A quien corresponda:

El que suscribe, Encargado del Departamento de Servicios Escolares de este Instituto con clave Institucional 13MSU0014W, hace constar que: según documentos que obran en los archivos de éste Tecnológico la estudiante ZARATE RAMIREZ TANIA VERONICA con matricula 13030404 está inscrita en el 7° semestre de la carrera de INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.

Durante el periodo de Julio 2013 a junio 2016 cursó y aprobó las siguientes asignaturas con las calificaciones que se indican no adeudando asignaturas hasta el momento, por lo que es estudiante regular:

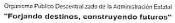
Clave	Materia	Calificación	Opción Acreditación
AEF1005	BIOLOGÍA	94	ler Curso/ler Oport.
ALF1021	QUÍMICA INORGÁNICA	85	2do Curso/ler Oport.
ACF0901	CÁLCULO DIFERENCIAL	76	ler Curso/2da Oport.
ACA0907	TALLER DE ÉTICA	88	ler Curso/ler Oport.
ACC0906	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	77	1er Curso/2da Oport.
ALR1014	INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	85	ler Curso/ler Oport.
ALB1015	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	77	ler Curso/2da Oport.
ALF1022	QUÍMICA ORGÁNICA	92	ler Curso/2da Oport.
ACF0902	CÁLCULO INTEGRAL	82	ler Curso/2da Oport.
ACF0903	ÁLGEBRA LINEAL	83	ler Curso/ler Oport.
AEC1081	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	80	ler Curso/ler Oport.
ALC1010	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	79	ler Curso/2da Oport.
ALJ1028	TERMODINÁMICA	80	2do Curso/2da Oport.
ALA1020	PROGRAMACIÓN	94	ler Curso/ler Oport.
ACT001	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 1	AC	ler Curso/ler Oport.
ALD1007	DISEÑOS EXPERIMENTALES	77	2do Curso/2da Oport.
ALF1002	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS I	81	2do Curso/2da Oport.
ACF0905	ECUACIONES DIFERENCIALES	78	2do Curso/ler Oport.
ALM1026	TECNOLOGÍA DE CONSERVACIÓN	90	1er Curso/2da Oport.
AEM1050	MICROBIOLOGÍA	89	ler Curso/2da Oport.
ALM1001	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	83	2do Curso/ler Oport.
ALA1023	TALLER DE CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS	-83	ler Curso/ler Oport.
ALF1003	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS II	95	1er Curso/2da Oport.
ACT002	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 2	AC	ler Curso/ler Oport.
ACT003	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 3	AC	ler Curso/ler Oport.
ACTO04	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 4	AC	ler Curso/ler Oport.
ACT005	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 5	AC	ler Curso/ler Oport.
ACD0908	DESARROLLO SUSTENTABLE	95	ler Curso/ler Oport.
AEM1083	TECNOLOGÍA DE FRUTAS, HORTALIZAS Y CONFITE	RIA 79	1er Curso/2da Oport.
ALC1011	GESTIÓN DE LA CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTA		ler Curso/ler Oport.
ALA1013	INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTO	S 95	ler Curso/ler Oport.















## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO





Promedio General: 84.46.

Avance del 50.00%

Créditos Aprobados: 130 de un total de 260

Se extiende la presente para los fines legales a que haya lugar.

Atentamente "Forjando destinos, construyendo futuros"

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR

Ing. Heriberto Dany Osorio Ortiz

DEL ORIENTMA EGERALDINAMENTIN Carrera Hernández

DEPARTAMENTO DE SERVICUA DE SE

GVCH/HDO/hhr



