

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2018-2019

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	ALUMNOS REQUERIDOS	
							MIN.	MAX
ACADÉMICO	Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica y otros eventos científicos, de innovación, exposición y/o investigación, congresos o Simposiums organizados por organismos reconocidos a nivel nacional e internacional, tales como expociencias, Santander, Semilleros de Investigación, MILSET, Nodo Santander, entre otros.	Impulsar la participación en eventos académicos que motiven el desarrollo de proyectos disruptivos o incrementales que fortalezcan las competencias creativas y emprendedoras a través de la transformación tecnológica y comercialización.	Participación en un evento (local, regional, estatal o nacional)	Constancia de participación	<b>Vinculación y Extensión</b> Lic. Eustolia Ruiz Hernández	1 (cada etapa)	-	-
	Talleres del área académica por instituciones reconocidas	Facilitar la actualización de conocimientos de las distintas carreras que se imparten en el ITST. Impartir y participar en cursos/talleres en el Instituto.	20 horas mínimo 40 horas mínimo	Constancia de participación	<b>Desarrollo Académico</b> Lic. Araceli Guadalupe Salazar Moreno <b>Subdirección de Planeación y Vinculación</b> Ing. Javier Vargas Ángeles	1 2	- -	- -
	Evento Nacional Estudiantil de Ciencias del TecNM	Reconocer y promover en los estudiantes del ITST el desarrollo de competencias de reforzamiento estructurado, educativo y creativo en las disciplinas que conforman las ciencias básicas y económicas administrativas.	Participación en un evento (local, regional o nacional)	Constancia de participación	<b>Desarrollo Académico</b> Lic. Araceli Guadalupe Salazar Moreno	Evaluación Línea: 1 crédito Evaluación presencial y etapa nacional 2 créditos	-	-
	Simposiums, Seminarios y/o congresos (local, regional o nacional)	Facilitar la actualización de conocimientos y adquisición de experiencias para su formación profesional.	Asistencia a 2 eventos	Constancia de participación		1	-	-

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2018-2019

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	ALUMNOS REQUERIDOS	
							MIN.	MAX
ACADÉMICO	Asesorías Académicas dirigidas a los estudiantes	Impartir asesorías académicas a los alumnos de las diferentes carreras para disminuir índices de reprobación y participación en el ENEC	1 semestre	Constancia de participación	<b>Desarrollo Académico</b> Lic. Araceli Guadalupe Salazar Moreno	1	1	50
	Cursos en línea masivos y abiertos (MOOCS)	Facilitar la actualización de conocimiento de los estudiantes de las diferentes carreras, mediante cursos en Línea, propiciar la adquisición de experiencia y promover el aprendizaje autónomo para su formación profesional.	20 horas mínimo 40 horas mínimo	Reconocimiento /Programa de curso ó taller		1 2	-	-
	Diseño y Construcción de Prototipos Didácticos	Diseñar y construir prototipos didácticos que contribuyan a la enseñanza, demostración y asimilación de conceptos y aplicaciones de la carrera de Ingeniería Industrial	1 semestre	Constancia de cumplimiento	<b>División de Carrera de Ingeniería Industrial</b> Ing. Bernardino Ávila Martínez	2	5	10
	Proyectos Integradores	Permitir relacionar al estudiante con la realidad en su entorno, evaluar el desarrollo y alcance de las competencias en su formación mediante la articulación teórico-práctica	1 semestre	Informe del proyecto		2	1	30

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2018-2019

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	ALUMNOS REQUERIDOS	
	Desarrollo del proyecto Integrador	Realizar un proyecto formativo o resolutivo, con una o varias asignaturas con impacto en prácticas profesionales en el sector empresarial, social y educativo.	1 semestre	Reporte final	<b>División de Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial</b> Lic. Alberto Sánchez Sánchez	Formativo 1 Resolutivo 2	5	20
	Elaboración de Material Didáctico	Realizar y apoyar en la elaboración de material didáctico a los docentes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial	1 semestre	Manuales entregados		2	5	20
	Programación de Robots Legos	Diseñar y armar un prototipo con las diferentes partes del Leo EV3, incluyendo sensores, motores, piezas y engranes que incluye el paquete lego.	1 semestre	Constancia de cumplimiento	<b>División de Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales</b> Dr. Ramón Hernández Castillo	1	5	30
	Programación de Arduino UNO	Brindar las herramientas, materiales, manuales de prácticas y conocimientos necesarios para ensamble y programación de proyectos y prototipos con base al microcontrolador arduino Uno.	1 semestre	Constancia de cumplimiento		1	5	20
	Programación de Raspberry Pi	Brindar las herramientas, materiales, manuales de prácticas y conocimientos necesarios para ensamble y programación de proyectos y prototipos con base al microcontrolador Raspberry Pi.	1 semestre	Constancia de cumplimiento		2	5	20

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2018-2019

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	ALUMNOS REQUERIDOS	
TUTORÍA	Tutoría Par	Implementar una modalidad de tutoría de par que permita prevenir la reprobación mediante la creación de grupos académicos de asesoría entre estudiantes de la institución, para compartir sus conocimientos en las materias que así se requieran.	4 semestres	Lista de registro de asistencia	Coordinación de tutorías C.P. Maribel Medellín González	1	2	---
	Tutoría Individual	Proporcionar a los estudiantes una orientación más individualizada para mejorar la parte académica, personal y profesional	1 semestre	Lista de registro de asistencia		1	1	50
	Tutoría Grupal	Implementar la modalidad de tutoría grupal como actividad complementaria a fin de incentivar a los estudiantes para cursar los 4 módulos e involucrarse en las actividades grupales.	4 módulos Promedio académico 90 No adeudar asignaturas	Constancia de Acreditación		2	5	-
INVESTIGACIÓN	Participación estudiantil en proyectos de investigación	Impulsar proyectos de investigación en el Instituto Tecnológico Superior de Tamazunchale	1 semestre	Constancia de participación	Subdirección de Investigación y Posgrado Ing. Francisca Azuara Zumaya	2	-	-

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2018-2019

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	ALUMNOS REQUERIDOS	
PROGRAMAS DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	Uso básico de Word y Excel	Promover el manejo de herramientas básicas de ofimática que faciliten el desarrollo de materias.	1 semestre	Lista de asistencia	<b>Jefatura de Carrera de Ingeniería Industrial</b> Ing. Bernardino Ávila Martínez	1	1	25
	Modelo Talento Emprendedor	Fomentar la cultura emprendedora e impulsar la generación de empresarios independientes, intraemprendedores y emprendedores sociales.	40 horas mínimo	Constancia de cumplimiento	<b>Subdirector de Planeación y Vinculación</b> Ing. Javier Vargas Ángeles	2	20	25
	Organizador de eventos académicos	Contribuir en la organización de eventos académicos, con la finalidad de favorecer al desarrollo integral del alumno.	1 semestre	Constancia de participación	<b>División de Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales</b> Dr. Ramón Hernández Castillo	1	5	20
PROGRAMAS DE DIFUSIÓN	Promoción de las Carreras	Realizar un proyecto de promoción de las carreras y apoyar en la difusión, desarrollar estrategias de captación, desarrollo de material audiovisual y preparación de material de difusión.	1 semestre	Informe del proyecto	<b>Jefes de División de Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales</b> <b>Ingeniería Industrial</b> <b>Ingeniería en Gestión Empresarial</b>	1 2 2	5 1 5	10 5 20
	Prospección y Promoción Directa de la Oferta Educativa	Ejecutar acciones y estrategias de prospección, promoción y difusión de la oferta educativa del ITST dirigida a los estudiantes del bachillerato.	1 semestre	Constancia de cumplimiento	<b>Promoción y Difusión</b> Lic. Rodolfo Pescina Zamora	1	5	20

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2018-2019

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	ALUMNOS REQUERIDOS	
							MIN.	MAX.
EXTRAESCOLARES	<b>Deportivas</b>							
	Futbol varonil	Contribuir a la formación integral a través de la vinculación con las actividades deportivas	1 semestre	Constancia de cumplimiento	<b>Coordinación de Actividades Culturales y Deportivas</b> Ing. José Gregorio Márquez Vega	1	5	60
	Futbol femenino						5	60
	Basquetbol varonil						5	60
	Basquetbol femenino						5	60
	Ajedrez						5	30
	Voleibol						5	40
	Gimnasio GOLD'S GYM						5	60
	Corredor de Medio Fondo						5	20
	<b>Culturales</b>							
	Danza Folklórica	Contribuir a la formación integral a través de la vinculación con las actividades culturales	1 semestre	Constancia de cumplimiento	<b>Coordinación de Actividades Culturales y Deportivas</b> Ing. José Gregorio Márquez Vega	1	5	60
	Teatro						5	60
	Música						10	60
	Rondalla						10	60
<b>Cívicas</b>								
Escolta	Contribuir a la formación integral a través de la vinculación con las actividades cívicas	1 semestre	Constancia de cumplimiento	<b>Coordinación de Actividades Culturales y Deportivas</b> Ing. José Gregorio Márquez Vega	1	7	30	
Banda de Guerra						10	60	
DESARROLLO SUSTENTABLE	Cuidado del Medio Ambiente	Lograr que la comunidad educativa tome conciencia de la relación existe entre el hombre y el medio ambiente.	1 semestre	Constancia de Cumplimiento	<b>Academia de Ingeniería Ambiental</b> Lic. Alfredo Vázquez Salazar	1	5	40