

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2019-2020

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	DIRIGIDO A	ALUMNOS REQUERIDOS	
								MIN.	MAX.
ACADÉMICO	Talleres del área académica por instituciones reconocidas	Facilitar la actualización de conocimientos de los estudiantes de las distintas carreras que se imparten en el ITST e impartir y participar en cursos/talleres en el Instituto, empresas, organizaciones o instituciones que lo requiera.	20 horas mínimo 40 horas mínimo	Constancia de participación	Desarrollo Académico C.P. Maribel Urdiales Ramírez Subdirección de Vinculación Ing. Javier Vargas Ángeles	1 2	Todas las carreras	1 1	40 5
	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	Desarrollo Académico C.P. Maribel Urdiales Ramírez	Local: 1 crédito Regional y nacional 2 créditos	Todas las carreras	1	80
	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		1	50
	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		1		1	50
	Cursos en línea masivos y abiertos (MOOCS)	Facilitar la actualización de conocimiento de los estudiantes, mediante cursos en Línea, propiciar la adquisición de experiencia y promover el aprendizaje autónomo para su formación profesional.	20 horas mínimo	Reconocimiento		1		1	40

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2019-2020

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	DIRIGIDO A	ALUMNOS REQUERIDOS	
								MIN.	MAX.
ACADÉMICO	Desarrollo del proyecto Integrador	Realizar un proyecto formativo o resolutorio, con una o varias asignaturas con impacto en prácticas profesionales en el sector empresarial, social y educativo.	1 semestre	Reporte final	División de Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial Lic. Alberto Sánchez Sánchez	Formativo 1 Resolutorio 2	Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial	5	25
	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	Elaboración de programas computacionales que permitan la manipulación de robots, mediante las herramientas LEGO.	1 semestre	Constancia de cumplimiento	División de Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales Dr. Ramón Hernández Castillo	1	Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales	5	20
	Programación de Arduino UNO	Desarrollar la creatividad utilizando de hardware libre e implementar proyectos sencillos, desarrollando las capacidades al utilizar un lenguaje de programación.	1 semestre	Constancia de cumplimiento		1		10	20
	Taller de Raspberry	Conocer la tecnología de entorno reducidos Raspberry para utilizarla en futuros proyectos en desarrollo tecnológico.	1 semestre	Constancia de cumplimiento		2		20	30
	CERTIFICACION IT ESSENTIALS	Realizar la Certificación IT ESSENTIAL.	1 semestre	Lista de estudiantes certificados con aprobación de 80 o superior		2		20	30

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2019-2020

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	DIRIGIDO A	ALUMNOS REQUERIDOS	
								MIN.	MAX.
ACADÉMICO	Certificación CCNA II Introducción	Realizar la certificación CCNA II	1 semestre	Lista de estudiantes certificados con aprobación de 80 o superior	División de Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales Dr. Ramón Hernández Castillo	2	Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales	20	30
	Certificación CCNA1 ROUTING AND SWITCHING PRINCIPIOS BÁSICOS	Realizar la certificación CCNA I	1 semestre	Lista de estudiantes certificados con aprobación de 80 o superior		2		20	30
	Programación	Conocer las estructuras básicas, así como las herramientas avanzadas del área de programación como parte de una retroalimentación y complemento de los conceptos vistos en clase.	1 semestre	Lista de asistencia		1		5	15
	Cinta Blanca Six Sigma	Aprender los conceptos básicos para el mejoramiento de los procesos enfocados a la Ingeniería Industrial, que permita Al estudiante obtener una primera certificación en Six Sigma	1 semestre	Documentos de Certificación	División de Carrera de Ingeniería Industrial Ing. Bernardino Ávila Martínez	1	Estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial	0	100
INVESTIGACIÓN	Investigación	Desarrollar investigación de proyectos de innovación	1 semestre	Memoria de Proyecto	Subdirección de Investigación y Posgrado Ing. Francisca Azuara Zumaya	2	Todas las carreras	5	10

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2019-2020

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	DIRIGIDO A	ALUMNOS REQUERIDOS	
								MIN.	MAX.
TUTORÍA	Tutoría de Pares	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.	1 semestres	Reporte de evidencia avalado por el tutor	Coordinación de tutorías C.P. Maribel Medellín González	1	Todas las carreras	2	---
	Tutoría Individual	Proporcionar a los estudiantes una orientación más individualizada para mejorar la parte académica, personal y profesional	1 semestre	Reporte de evidencia avalado por el tutor		1		1	----
	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 80	Reporte de evidencia avalado por el tutor		2		5	-
PROGRAMAS DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL	Modelo Talento Emprendedor	Fomentar la cultura emprendedora e impulsar la generación de empresarios independientes, intraemprendedores y emprendedores sociales.	40 horas mínimo	Constancia de cumplimiento	Subdirector de Vinculación Ing. Javier Vargas Ángeles	2	Todas las carreras	20	25
	Uso Básico de Excel	Promover el manejo de herramientas básicas de hoja de cálculo	40 horas	Informe del proyecto	División de Carrera de Ingeniería Industrial Ing. Bernardino Ávila Martínez	2	Estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial	1	50
	Conoce tu carrera	Mantener la permanencia del alumnado de la carrera de Ingeniería Industrial, mediante el desarrollo de sesiones de pláticas y actividades para conocer el perfil y campo de acción.	40 horas	Reporte		2		0	80

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TAMAZUNCHALE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CICLO ESCOLAR 2019-2020

TIPO	ACTIVIDADES	OBJETIVO	CRITERIO	EVIDENCIA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	CRÉDITOS	DIRIGIDO A	ALUMNOS REQUERIDOS	
								MIN.	MAX.
EXTRAESCOLARES	Deportivas								
	Futbol varonil	Contribuir a la formación integral a través de la vinculación con las actividades deportivas	1 semestre	Constancia de cumplimiento	Coordinación de Actividades Culturales y Deportivas Lic. Braulio Armendáriz Lamoggia	1	Todas las carreras	5	40
	Futbol femenino							5	40
	Basquetbol varonil							5	60
	Basquetbol femenino							5	60
	Ajedrez							5	40
	Gimnasio GOLD'S GYM							5	60
	Corredor de Medio Fondo							5	20
	Culturales								
	Danza Folklórica	Contribuir a la formación integral a través de la vinculación con las actividades culturales	1 semestre	Constancia de cumplimiento	Coordinación de Actividades Culturales y Deportivas Lic. Braulio Armendáriz Lamoggia	1	Todas las carreras	5	40
	Teatro							5	60
	Música							5	40
Cívicas									
Escolta	Contribuir a la formación integral a través de la vinculación con las actividades cívicas	1 semestre	Constancia de cumplimiento	Coordinación de Actividades Culturales y Deportivas Lic. Braulio Armendáriz Lamoggia	1	Todas las carreras	5	10	
Banda de Guerra							5	30	
DESARROLLO SUSTENTABLE	Desarrollo Sustentable	Lograr que la comunidad educativa tome conciencia de la relación existe entre el hombre y el medio ambiente.	1 semestre	Constancia de Cumplimiento	División de Carrera de Ingeniería Ambiental Lic. Alfredo Vázquez Salazar	1	Todas las carreras	5	40
	Actividades al Medio Ambiente	Crear conciencia ecológica y cultura ambiental en los estudiantes y las comunidades de la zona rural y urbana, que permita llevar a la práctica buenos hábitos y actitudes sobre el cuidado del medio ambiente .	1 semestre	Informe del proyecto	División de Carrera de Ingeniería Industrial Ing. Bernardino Avila Martínez	2	Estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial	1	50