**ITEI Académico**

**B)** Los servicios públicos que presta el sujeto obligado, donde se señale cuando menos la descripción y cobertura del servicio público; los recursos materiales, humanos, financieros asignados para la prestación del servicio público; el número y tipo de beneficiarios directos e indirectos del servicio público.

**DEFICIENCIA 1.-:** Abundar para quien está dirigido el servicio público;
**RESPUESTA:** para todo egresado de bachillerato (Educación Media Superior) o para todo aquel que teniendo una licenciatura, desee estudiar un post-grado (aún en nuestro Instituto no se ha ofertado).

**DEFICIENCIA 2.-:** Que duración tienen los cursos;
**RESPUESTA:** Las Licenciaturas están diseñadas para concluirse en 9 semestres, más sin embargo se tiene una tolerancia de 12 semestres, al cabo de los cuales, si el alumno no ha concluido sus estudios, se da de baja del Sistema de los Institutos Tecnológicos.
En lo que se refiere a los Post-grados, depende del tipo de postgrado que sea; Especialidad, Diplomado, Maestría, etc.

**DEFICIENCIA 3.-:** Cuáles son los perfiles de Ingreso y Egreso.
**RESPUESTA:**
**Ingreso:**
Perfil de Ingreso: Para todas las carreras se requiere además de ser egresado del bachillerato, tener la plena convicción de obtener una licenciatura, empeñando su máximo esfuerzo (tiempo y dedicación) para lograr el mayor y mejor aprovechamiento.

**Egreso:**
Perfil de Egreso: **ARQUITECTURA**
1. Diseñar de manera integral proyectos urbano-arquitectónicos, respetando los marcos normativos y los criterios de diseño universal, estéticos y espaciales.
2. Diseñar el interiorismo y paisajismo para crear ambientes confortables y funcionales.
3. Seleccionar y aplicar, materiales y sistemas constructivos que respondan a una continua calidad e innovación.
4. Gestionar desarrollos urbanos de manera estratégica y sustentable.
5. Operar planes de desarrollo urbano con una visión de sustentabilidad y mejora de la calidad de vida.
6. Seleccionar y diseñar estructuras, instalaciones y sistemas constructivos sustentables.
7. Administrar el proceso constructivo de las obras urbano-arquitectónicas, con base en la legislación vigente.

8. Asesorar a los sectores público y privado, en la valoración y conservación del patrimonio, re-arquitectura, proyectos de inversión inmobiliaria y legislación urbana.
9. Liderar organismos y grupos inter y multidisciplinarios para la integración de proyectos urbano – arquitectónicos.
10. Actuar de manera responsable y ética con la sociedad y su entorno.
11. Desarrollar los valores de responsabilidad, orden y disciplina así como el entusiasmo por continuar su crecimiento personal y profesional

Perfil de egreso **INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE**
Al terminar la carrera el egresado será capaz de:
1. Participar en el diseño, creación, instalación, operación y mantenimiento de empresas agrícolas dentro de un marco de desarrollo regional, nacional e internacional.
2. Participar en la coordinación, desarrollo, asesoría y dirección técnica de empresas basadas en sistemas de producción de agricultura protegida, considerando las adecuaciones que implican las condiciones ecológicas y socioeconómicas de las distintas regiones del país.
3. Aplicar conocimientos técnicos, administrativos, culturales y de extensión para el uso eficiente del agua en la agricultura mediante la implementación y manejo adecuado de los sistemas de riego, con base en las necesidades hídricas de los cultivos, condiciones climáticas, edáficas y sociales.
4. Promover la organización de los productores y asesorar a éstos en los sistemas de agricultura protegida en cultivos estratégicos; así como garantizar una producción con calidad y proponer innovaciones tecnológicas.
5. Participar con organizaciones, grupos de trabajo y productores interesados en el establecimiento de proyectos productivos sobre agricultura protegida e impulsar la aplicación de buenas prácticas agrícolas y de manufactura.
6. Realizar labores profesionales de docencia, investigación y extensión de nuevos conocimientos, metodologías y tecnologías, en los ámbitos de la agricultura protegida, inocuidad alimentaria y bioseguridad, para el mejor aprovechamiento de los recursos del agro.
7. Innovar los sistemas de producción agrícola a través de la aplicación de modelos de predicción mediante el uso de herramientas informáticas, para la toma de decisiones en las actividades de riego, nutrición, manejo integrado de plagas, enfermedades y riesgo climático.
8. Solucionar problemas en la producción, manejo y comercialización de productos agrícolas, con el empleo racional e innovador de los recursos naturales y materiales en la producción agrícola.
9. Participar en la solución de la problemática del sector agrícola y hacer sustentable el uso de los recursos naturales en su producción, transformación y comercialización en el ámbito nacional e internacional.
10. Generar, validar y adoptar nuevas tecnologías compatibles con la situación socioeconómica del entorno regional para aprovechar el potencial productivo de las áreas agrícolas en función de sus condiciones ecológicas
11. Analizar la problemática agrícola en términos tecnológicos, ecológicos, económicos y sociales, para establecer las bases de un manejo sustentable basado en las formas de organización social predominantes en la región.

12. Manejar y aplicar metodologías y técnicas que permitan obtener información pertinente para planear actividades de un sistema productivo sustentable.
13. Desarrollar sistemas de producción agrícola sustentable, a través del uso racional y organizado de los recursos regionales disponibles y la innovación tecnológica con la finalidad de mejorar su productividad y lograr un equilibrio ambiental.
14. Conocer y aplicar la legislación nacional e internacional, en la producción, transformación y comercialización de productos y servicios agrícolas con estándares de calidad.

**Perfil de egreso: Ingeniería Industrial**

1. Analizar, diseñar y gestionar sistemas productivos desde la provisión de insumos hasta la entrega de bienes y servicios, integrándolos con eficacia y eficiencia.
2. Conocer, seleccionar y aplicar tecnologías para optimizar procesos productivos.
3. Diseñar, implementar y administrar sistemas de mantenimiento para eficientar la operación de las instalaciones y equipos.
4. Implementar sistemas de gestión de calidad para satisfacer los requerimientos del cliente y partes interesadas.
5. Utilizar los instrumentos de medición requeridos en la certificación y/o acreditación con las normas vigentes.
6. Interpretar e implementar estrategias y métodos estadísticos en los procesos organizacionales para la mejora continua.
7. Seleccionar y adecuar modelos de calidad y diseño de experimentos en procesos organizacionales para su optimización.
8. Gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional y protección al medio ambiente, en industrias de producción y de servicios.
9. Identificar necesidades de su entorno y desarrollar investigación aplicada para crear e innovar bienes y servicios.
10. Crear y mejorar productos de alto valor agregado bajo los principios de productividad y competitividad.
11. Seleccionar e implementar tecnologías de información y comunicación dentro de la empresa.
12. Participar en proyectos de transferencia, desarrollo y adaptación de tecnologías en los sistemas productivos.
13. Diseñar, implementar y mejorar sistemas y estaciones de trabajo considerando factores ergonómicos para optimizar la producción.
14. Participar en la estandarización de operaciones para la transferencia y adaptación de los sistemas productivos.
15. Manejar y aplicar las normas y estándares en el análisis de operaciones de los sistemas de producción.
16. Emprender e incubar empresas con base tecnológica, que promueva el desarrollo socioeconómico de una región, así como su constitución legal.
17. Formular, evaluar y gestionar proyectos de inversión, que le permita emprender la creación de unidades productivas de bienes y servicios bajo criterios de competitividad y sustentabilidad.
18. Tomar decisiones para la mejora de sistemas productivos y de servicios, fundamentadas en planteamientos y modelos analíticos.

Perfil de Egreso **INGENIERÍA ENSISTEMAS**

1. Diseñar, configurar y administrar redes computacionales aplicando las normas y estándares vigentes.
2. Desarrollar, implementar y administrar software de sistemas o de aplicación que cumpla con los estándares de calidad con el fin de apoyar la productividad y competitividad de las organizaciones.
3. Coordinar y participar en proyectos interdisciplinarios.
4. Diseñar e implementar interfaces hombre-máquina y máquina-máquina para la automatización de sistemas.
5. Identificar y comprender las tecnologías de hardware para proponer, desarrollar y mantener aplicaciones eficientes.
6. Diseñar, desarrollar y administrar bases de datos conforme a requerimientos definidos, normas organizacionales de manejo y seguridad de la información, utilizando tecnologías emergentes.
7. Integrar soluciones computacionales con diferentes tecnologías, plataformas o dispositivos.
8. Desarrollar una visión empresarial para detectar áreas de oportunidad que le permitan emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información y comunicación.
9. Desempeñar sus actividades profesionales considerando los aspectos legales, éticos, sociales y de desarrollo sustentable.
10. Poseer habilidades metodológicas de investigación que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico en el ámbito de sistemas computacionales y disciplinas afines.
11. Seleccionar y aplicar herramientas matemáticas para el modelado, diseño y desarrollo de tecnología computacional.

Perfil de egreso **INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN**

1. Ser un profesional ético, sensible a la diversidad cultural, con la capacidad de gestionar, crear, desarrollar e innovar organizaciones competitivas con una visión de sustentabilidad y responsabilidad social.
2. Ser un emprendedor que promueva la transformación económica y social a través de la creación de empresas, identificando las oportunidades de negocios en contextos locales, regionales, nacionales e internacionales.
3. Proponer soluciones creativas que generen ventajas competitivas para resolver problemas de las áreas funcionales en las organizaciones, utilizando procedimientos, técnicas y herramientas de la ingeniería.
4. Actuar como agente de cambio en las organizaciones, en respuesta a las necesidades del entorno.
5. Utilizar las tecnologías de la información y comunicación en el ejercicio de su práctica profesional.
6. Organizar, integrar y dirigir equipos de trabajo para favorecer el crecimiento de la organización.
7. Aplicar habilidades directivas para el logro de los objetivos organizacionales en diferentes contextos.
8. Utilizar procesos de comunicación efectivos en las organizaciones y su entorno.
9. Interpretar y gestionar los sistemas de calidad y el proceso de mejora continua para las organizaciones.
10. Interpretar y aplicar el marco legal vigente, acorde a las necesidades situacionales de la organización.
11. Desarrollar y/o dirigir proyectos empresariales utilizando los medios y herramientas de forma multidisciplinaria.

12. Diseñar e implementar estrategias para optimizar los procesos de las áreas funcionales de la organización.
13. Tomar decisiones en las operaciones económicas, administrativas y financieras que se generen dentro de la organización, en un marco jurídico/fiscal.
14. Prestar servicios de consultoría en su ámbito profesional.
15. Generar, promover y dirigir investigación para propiciar el desarrollo del entorno.
16. Participar en la administración de sistemas de logística.
17. Identificar y administrar los riesgos financieros de las organizaciones.
18. Diseñar, implementar y evaluar los sistemas y modelos administrativos, para la optimización de los recursos que intervienen en la organización, con un enfoque de calidad y competitividad.
19. Promover y desarrollar el potencial del capital humano en los diferentes niveles de la organización.
20. Diseñar y gestionar procesos productivos y de servicios que respondan a las necesidades del entorno.

**DEFICIENCIA 4.-:** Quienes son los Coordinadores de las carreras;
**RESPUESTA:** L.A.P. y Abogado René O. Jiménez Hernández; Carreras de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, Ingeniería en Administración e Ingeniería Industrial.
Mtra. Sagrario Corina Quevedo Pillado; Carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Arquitectura.

**DEFICIENCIA 5.-:** número de Académicos;
**RESPUESTA:** 65

**E)** Las políticas públicas que elabora y aplica el sujeto obligado, de cuando menos los últimos seis años.

**DEFICIENCIA 1.-:** Justificar por qué no aplica el inciso;
**RESPUESTA:** No aplica, en materia de Elaboración; ya que el Instituto Tecnológico Superior de Tala, está sujeto a la normativa que desde la Dirección General de Educación Superior Tecnológica dependiente de la SEP, le es proporcionada y que deberá de ajustarse, en lo que respecta a la aplicación, a cada área le compete lo conducente. Respecto del área académica nuestra aplicación está en lo relativo a los Planes y Programas de Estudio que están publicados en la Página de Internet del ITS de Tala.