



SECRETARÍA DE
INNOVACIÓN



ESCUELA SUPERIOR
de Innovación
y Tecnología



PROGRAMA DE ESTUDIO

**CURSO PROPEDÉUTICO
ESCUELA SUPERIOR DE
INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA**



PRESENTACIÓN

01

La Escuela Superior de Innovación y Tecnología (ESIT), te da una cálida bienvenida al curso propedéutico diseñado especialmente para estudiantes de nuevo ingreso. El propósito de este curso es brindarte una introducción completa a la vida en ESIT y al entorno académico que te espera. A lo largo de este proceso, tendrás la oportunidad de explorar y comprender la estructura de nuestra institución, familiarizarte con el campus virtual y descubrir los diversos servicios que están a tu disposición como parte de nuestra comunidad educativa.

Durante este curso, trabajaremos en cerrar brechas de conocimiento y en fortalecer tus habilidades fundamentales, necesarias para enfrentar con éxito los retos académicos del programa al que te integras. Nos enfocaremos en el desarrollo de habilidades cruciales, como la escritura efectiva, la lectura crítica, el pensamiento lógico y la resolución de problemas. Estas competencias son esenciales, sin importar tu campo de estudio, y te proporcionarán la base sólida que necesitas para sobresalir en tu educación superior.

Además, te guiaremos en el dominio de técnicas de estudio efectivas, estrategias de gestión del tiempo y métodos de organización. Estas herramientas te serán vitales para mantener un desempeño académico sobresaliente a lo largo de tu trayectoria educativa.

Nuestro compromiso es ofrecerte orientación y asesoramiento integral. A lo largo del curso, te proporcionaremos información crucial sobre recursos de apoyo disponibles, normativas académicas y aspectos esenciales de tu vida estudiantil. Esta guía te permitirá abordar con confianza y éxito los desafíos académicos que enfrentarás y adaptarse de manera efectiva a esta nueva etapa educativa.

El curso se divide en cuatro áreas temáticas, cada una con objetivos claros. La primera área te sumergirá en los fundamentos de la institución, explorando su filosofía y oferta educativa. Esto te permitirá no solo conocerla, sino también identificarse con tu comunidad estudiantil y desarrollar un sentido de pertenencia.

En la segunda área, exploramos el tema crucial del plagio y sus consecuencias legales y éticas. Aprenderás a evitarlo y a manejar adecuadamente las referencias bibliográficas para garantizar la integridad de tus trabajos académicos.

La tercera área se centrará en mejorar tus habilidades de comunicación oral y escrita, habilidades esenciales para cualquier profesional. Aprenderás a gestionar información de manera efectiva, crucial para el trabajo individual y colaborativo.

Por último, en la cuarta área reforzarás tus habilidades matemáticas como álgebra, aritmética, precálculo, probabilidad y estadística. Estas habilidades son esenciales para el razonamiento y resolución de problemas en tu educación técnico superior universitaria.

Este curso, cuenta con el respaldo de INFOTEC de México, esperamos que lo disfrutes y aproveches al máximo esta experiencia, que te servirá no solo en el curso propedéutico sino también durante toda tu estancia en ESIT.

¡Bienvenido a esta emocionante etapa de aprendizaje y crecimiento!

OBJETIVO DEL CURSO PROPEDÉUTICO

02

- Introducir a los estudiantes de nuevo ingreso a la Escuela Superior de Innovación y Tecnología (ESIT), con el fin de que adquieran conocimientos de la estructura de la institución, su filosofía educativa y la gama de recursos disponibles en el campus virtual
- Desarrollar habilidades académicas esenciales para el éxito en la educación superior como la escritura efectiva, la lectura crítica, el pensamiento lógico y la resolución de problemas que les permita enfrentar los desafíos académicos y adaptarse al riguroso entorno de la educación superior
- Brindar una preparación integral a los estudiantes para su ingreso con el fin de que estén preparados para enfrentar los desafíos académicos y para integrarse con éxito en la comunidad educativa de ESIT
- Preparar a los futuros estudiantes para su futura carrera técnico-profesional, equipándolos con habilidades y competencias digitales esenciales que les permitan destacarse en la sociedad actual y en sus futuros entornos laborales y académicos

COMPETENCIAS

03

Reconocimiento de la Formación en TSU:

Los estudiantes serán capaces de comprender la filosofía, los programas de estudio y la organización académica de la ESIT. Esto les permitirá desarrollar estrategias que facilitarán su tránsito académico a lo largo de la carrera Técnico Superior Universitaria.

Ética y Buena Práctica Académica:

Los estudiantes serán conscientes de las características del plagio y sus implicaciones. Aprenderán a aplicar buenas prácticas de autoría en el desarrollo de trabajos académicos y profesionales, demostrando un compromiso con la calidad.

Dominio de Citas y Referencias

Bibliográficas:

Los estudiantes podrán distinguir y utilizar diferentes tipos de referencias bibliográficas de manera adecuada. Esta habilidad les permitirá citar correctamente y evitar prácticas de plagio, promoviendo la responsabilidad en su trayectoria académica.

Habilidades de Comunicación:

Los estudiantes desarrollarán la capacidad de redactar diversos tipos de escritos relacionados con su entorno laboral, profesional y académico. Esta competencia les ayudará a comunicar y procesar información de manera eficiente en cualquier contexto en el que se desenvuelven, resaltando la importancia de la comunicación en su desarrollo profesional.

Competencias Matemáticas:

Los estudiantes emplearán técnicas y estrategias matemáticas para reforzar sus conocimientos en álgebra, aritmética, precálculo, probabilidad y estadística. Esto les permitirá alcanzar las competencias básicas necesarias en matemáticas y nivelar sus conocimientos para su aplicación a lo largo de sus estudios técnicos profesionales, demostrando una actitud de tolerancia y persistencia.

METODOLOGÍA

04

Este curso se ofrece en modalidad virtual asincrónica a través de la plataforma Moodle, lo que posibilita a los estudiantes acceder a los materiales y recursos en cualquier momento y desde cualquier lugar. Se promoverá la autonomía y autogestión del aprendizaje, brindando a los participantes las herramientas necesarias para dirigir su propio proceso de aprendizaje.

A lo largo del curso, se adoptará un enfoque práctico que facilite la comprensión de los contenidos, permitiendo que el estudiante logre:

- Desarrollar un conocimiento integral
- Cultivar el pensamiento crítico
- Mantener responsabilidad en su formación
- Fortalecer habilidades para buscar, organizar, crear y aplicar información
- Fomentar el aprendizaje colaborativo mediante técnicas y actividades de trabajo en grupo, distribución de tareas, apoyo mutuo y complementación

- Reflexionar sobre el aprendizaje para comprender la realidad personal, social y profesional

En consonancia con lo anterior, las estrategias de enseñanza aplicadas en el curso incluye:

1. Aprendizaje basado en problemas
2. Método de casos
3. Aprendizaje basado en proyecto
4. Aprendizaje basado en la investigación
5. Aprendizaje colaborativo

Las actividades de aprendizaje del curso se han diseñado para que los estudiantes no solo adquieran los conceptos, sino también los apliquen en situaciones reales y abarcarán guías de ejercicios prácticos y casos aplicativos. Para llevar a cabo las actividades, los estudiantes deben considerar lo siguiente:

- Explorar los recursos y materiales didácticos, como textos, videos, audios y fotografías
- Utilizar las vías de comunicación disponibles en la plataforma para resolver dudas con el tutor sobre las instrucciones de las actividades
- Tomar en cuenta los criterios de evaluación antes de realizar las actividades
- Cumplir con las fechas de entrega y enviar las actividades a través de los espacios designados en la plataforma
- Respetar los derechos de autor, citando adecuadamente en caso de tomar ideas de textos o foros de discusión para evitar el plagio

CONTENIDO TEMÁTICO DEL CURSO

105

Área 1. Introducción a la ESIT

Reconocer los elementos fundamentales que conforman nuestra institución, incluyendo su filosofía, reglamentos y oferta educativa.

Contenido:

- 1.1. ¿Qué es la ESIT e INFOTEC?
- 1.2. Filosofía y marco de la ESIT
- 1.3. Oferta educativa TSU
- 1.4. Plataforma ESIT

Área 2. El Plagio y sus Implicaciones

Reconocer las prácticas de plagio y comprender sus implicaciones legales en el entorno académico y profesional.

Contenido:

- 2.1. ¿Qué es el plagio y sus implicaciones legales y académicas?
- 2.2. Elaboración de referencias bibliográficas
- 2.3. Ética y valores

Área 3. La Comunicación Efectiva en el Desarrollo Profesional

Reforzar las habilidades de comunicación oral y escrita, esenciales para el éxito profesional en cualquier campo del conocimiento.

Contenido:

- 3.1. Comunicación oral y escrita
- 3.2. Administración del tiempo

Área 4. Habilidades Matemáticas

Reforzar las competencias y habilidades matemáticas, especialmente en álgebra, aritmética, pre-cálculo, probabilidad y estadística para nivelar sus conocimientos en dichas áreas.

Contenido:

- 4.1. Álgebra: factorización, matrices, ecuaciones lineales y cuadráticas
- 4.2. Funciones y sus propiedades
- 4.3. Precálculo: Introducción a los límites y derivadas
- 4.4. Introducción a estadística y probabilidad

EVALUACIÓN

106

La evaluación adopta un enfoque tanto formativo como sumativo, centrándose en la demostración del aprendizaje a lo largo del curso. Los criterios de evaluación son establecidos por el tutor, quien también se encarga de brindar retroalimentación sobre el desempeño del estudiante.

Cada una de las actividades tiene asignada una ponderación específica, la cual se comunica al estudiante según su desempeño.

La evaluación se enfoca en la calidad de las actividades y en la adhesión a los requisitos estipulados, siguiendo las instrucciones proporcionadas y los estándares previamente definidos, los cuales son comunicados al estudiante antes de cada evaluación.

REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL CURSO

107

Para obtener la aprobación en este curso, será necesario cumplir con los siguientes criterios:

- Completar exitosamente todas las actividades de aprendizaje asignadas a lo largo del curso. Estas actividades están diseñadas para medir la comprensión y aplicación de los conceptos enseñados. Una calificación de 7.0 se requerirá para superar cada actividad

- Al culminar el curso, se llevará a cabo una evaluación final para medir el nivel de aprendizaje alcanzado. Obtener una calificación mínima de 7.0 será esencial para aprobar la evaluación

El cumplimiento satisfactorio de estos requisitos asegurará la aprobación en el programa TSU de la ESIT



ESCUELA SUPERIOR
de Innovación
y Tecnología



SECRETARÍA DE
INNOVACIÓN

