



Nombre del alumno: Yahir Aguilar Sicalhua.

Nombre del tema: 1ª Actividad.

Parcial: 1.

Nombre de la materia: Taller de elaboración de Tesis.

Nombre del profesor: Guadalupe de Lourdes Abarca Figueroa.

Nombre de la licenciatura: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Cuatrimestre: 9.

ESTADO DEL ARTE

¿Qué es un estado del arte?

- Revisión sistemática del conocimiento actual sobre un tema específico.
- Documento que presenta la evolución del tema y los desarrollos más recientes.

Fundamentos para la construcción del estado del arte.

- **Recolección** de información relevante de fuentes académicas.
- **Evaluación** crítica de la literatura existente.
- **Síntesis** de la información para presentar un panorama claro del estado actual del tema.
- **Organización** de la información en un formato coherente y accesible.

Diferencias entre estado del arte, marco teórico, estado del conocimiento y estado de la investigación.

- **Estado del arte:** Revisión exhaustiva de la literatura sobre un tema específico.
- **Marco teórico:** Conjunto de teorías, modelos y conceptos que sustentan una investigación.
- **Estado de conocimiento:** Información general sobre el avance en un área de estudio (similar al estado del arte, pero puede ser menos detallado):
- **Estado de la investigación:** Análisis del desarrollo de investigaciones previas y sus resultados, enfocada en proyectos específicos.

Objetivos de un estado del arte

- **Identificar** tendencias y avances en el campo.
- **Contextualizar** la investigación dentro del marco actual del conocimiento.
- **Detectar** vacíos y oportunidades para nuevas investigaciones.
- **Actualizar** el estado del conocimiento en el área de estudio.

Alcances y límites de un estado del arte

- **Alcances:**
 1. Abarca el estado actual del conocimiento.
 2. Permite identificar nuevas áreas de investigación.
- **Límites:**
 1. Basado en la información disponible en un momento dado.
 2. Puede estar influenciado por el sesgo de las fuentes revisadas.