



**Evelyn Daniela Mijangos Cruz**

**Prof. Aldo Irecta Nájera**

**Cuadro sinóptico: "Áreas de aplicación de la informática y definición de computadora."**

**Computación I**

**Licenciatura en psicología**

**Primer Cuatrimestre**



## ÁREAS DE APLICACIÓN DE LA INFORMÁTICA

La informática es la ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

### 1 COMUNICACIONES

Permite la comunicación oral, escrita y visual, por ejemplo, de email, chat, videos, voz, imágenes.

### 2 CIENCIA

El ordenador es de gran ayuda para analizar los datos, almacenar y recuperar información, simplificar expresiones, controlar experimentos, identificar moléculas, medir áreas de figuras específicas, etc.

### 3 ARTE

Las nuevas tecnologías se han incorporado en el Arte para crear nuevas formas de expresión, de transmitir conceptos, ideas, emociones y plasmar nuestra realidad y otras posibles o futuras.

### 4 TRANSPORTE

Los Sistemas Inteligentes de Transporte tienen el objetivo de mejorar la seguridad y eficiencia en el transporte terrestre (carreteras y ferrocarriles), facilitando la labor de control, gestión y seguimiento por parte de los responsables.

### 5 MEDICINA

Hace posible la coordinación al involucrar a los profesionales de la salud y la atención al paciente para registrar, compartir y difundir los registros.



## ÁREAS DE APLICACIÓN DE LA INFORMÁTICA

La informática es la ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

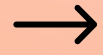
**6** ALMACENAMIENTO Y CONSULTA DE INFORMACIÓN



Sirve para recabar los datos a lo largo del tiempo. Una vez clasificados ordenadamente, es posible acceder a la información que se necesite de forma inmediata y sencilla.



**7** ENTRETENIMIENTO



Las computadoras se utilizan en una variedad de áreas para fines de entretenimiento. La tecnología se utiliza para transmitir y ver videos, escuchar descargas de música, jugar videojuegos, etc.



**8** INDUSTRIA



Hacer que el proceso de fabricación sea eficiente y perdurable para mejorar la calidad y la productividad de la industria. Utilizan las tecnologías de la información y la robótica



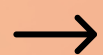
**9** GOBIERNO



Facilitan el escrutinio ciudadano de la información, actividad y calidad de la operación presentes en el sector público. Transforman al sector público en habilitador del crecimiento y de distribuciones más equitativas de los niveles de bienestar social.



**10** NEGOCIOS



Dependen de los sistemas informáticos para diseñar sus productos y servicios, es una herramienta fundamental para la creación de nuevas e innovadoras empresas





## COMPUTADORA

La computadora es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada, los procesa mediante programas y genera resultados o información.

## DATOS

Son cifras o valores que por sí solos no tienen un significado. Representan un hecho, evento o elemento del mundo real.

## INFORMACIÓN

Son los datos ya procesados y ordenados, de manera que tiene su significado para la persona que los recibe.

