



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

6° Semestre

Profesor

Efrén Emmanuel Prado López

Alumna

María Fernanda Cabrera Gómez

Tarea 1 Unidad 1

Asignatura

Tecnologías Inalámbricas

Fecha y Lugar de entrega

Instituto tecnológico de Pabellón de Arteaga, Aguascalientes a 02 de febrero del 2023.



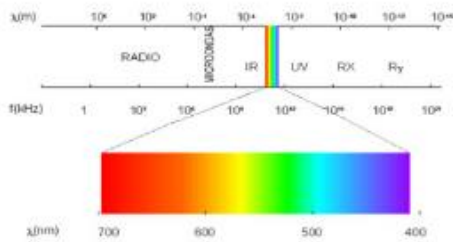
Carretera a la Estación de Rincón Km 1, C.P. 20670 Pabellón
de Arteaga, Aguascalientes
tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



UNIDAD 1 Tarea 1.- Investigar los principios de ondas electromagnéticas y aplicaciones en el área de comunicaciones y realizar un mapa mental.



Las ondas de radio se emplean en la transmisión de señales para comunicaciones. Para las emisiones de radio y televisión se utilizan ondas de radio largas, que pueden reflejarse en la ionosfera y permiten detectar antenas situadas en lugares ajenos de la fuente emisora.

El conjunto de radiaciones electromagnéticas se puede ordenar en un espectro que se extiende desde ondas de frecuencias muy elevadas y longitudes de ondas pequeñas.

Ondas
electromagnéticas y
aplicaciones en el área
de comunicaciones

La radiación ultravioleta se utiliza para la esterilización de instrumentos de cirugía.

Estas ondas se originan por la perturbación de campos eléctricos y magnéticos perpendiculares entre sí que pueden propagarse en el vacío.

